百都廣大園林職工

上憤怒揭發批判

割

人民的生命財産受到極日,唐山、豐南一帶遺

上青曾在林彪叛

周總理積勞成疾仍

顧篡黨奪權 Ta-Kung-Pao

剝開江靑一伙女閥戲觀的畫皮

鮑方、許先、朱楓談 四人幫!

每份五差,者店報鄉有售

四人幫「破壞」抓革命、

促生產」的罪狀

魯迅先生與日本人民

初談亞洲杯排球賽

亞洲羽毛球壇的新长役

在民航機上(二年與北)

的罪憑

評 | 左輛35/ |

魯迅的故事(三則)

華磁钠的遊覽地點

魚肝油

白

防止傷風感雷。

斤萬達可畝每 百九果結樹每

三聯書店香港分店 撰學處及門市部:著港域多利量后的九號 . 5 223695 5 2436101 小資部 九龍星光石中國出口商品陳列龍內 JOINT PUBLISHING CO

9 Goson Victoria Street, Hong Kong

本属侧面别及各大两岛石机

逐和港灣海外。查查直接郵站

地址:九龍尖沙咀星光行三樓

中国出四南二陆刘铉

日期: 1976年11月13日至28日

時 間 ; 下午一時半至六時(星期二休息)

歡迎參觀

《共産東宣言》解説 生害故 與共享, 方的順序, 分段落, 有重點地應 儲為主線, 介紹了自先秦至唐代的著名作家及作品 《齊民要求》及其作者買以聽 17 1 解說一連治易種。

中國政府繼續驅決執行毛主席 的暴命外交路線和政策 中國代表團 ·湖长高祖单名聊音國大會第二十 屆

を輸出的意見リーナー 三二運進・午 十一 高色法說班上並又上計釋。從正

簡明中國文學史(青年自學叢書)… | 3,00 新尼馬陰縣和級清政策 **本書分上下册出版、上頭具示上 草、以評法批** , 適合一般青年讀者閱讀。

野罐 鶴和 紙天 思情的 ·······(明) 本態星者 上海 2.60 **統編鄭敏**(由藝·戲劇舞)······· 《野議の、《前報の、《試》の、《世傳詩》是 大慶工人買(木刻組畫・36閱套裝) 《野識》中,不應望到對男人政而、經濟、思想 文學。軍事方面的腐敗現象。進行「無背的揭確。 獨力主張法家的政治・《繭料ッ・《蔵大》是他的 - 1. ジ・ダ文学別にはカ・マ週名ラ・マ智葉左翼作 科學者作・内谷沙及到生動・日學、物理、大文等 **畢発子**(兄童愛量之四) -----保趣園 実術 0.60 稿。者 方面,其有 定的哲學價值、《曹傳詩》記載工作 **東風樂吹雪蔥壯** 者的價也憂民之情。

陽泉工人與物大子報、楚素運(24期) -----陽景 1 人条砾美術編削組編 美術 3.70 原子核蜡牌(第 卷第 分别) 揭投降冰米江

《水耐》故事選勁(連環曲) 美術 1,30 東北草本植物志(第十 卷)(16開) 中小學學生作义選() ---- 教育 1.00

防治接摩(體育級煉方法設备)…… 體育 0.50 (學點歷史最青)……有立時音 人民 0.80 木體準運動……中國體委會 體育 0.50 本書從一九六 年版平的基礎上作了修訂,對原 (學點歷史最貴) ----- 曲正殿人編 人民, 1.00 版本的有關理論相動作說明作了一些修改相補充, 文學 1.00 動外,保留了原有的結構。

英语电真空操件制图 科學 7,70 湿寧肖林象上课研究所 科學 9.60

高頻大功率編輯管(月)人件仮附等者 國防 5.00

南非嘉陽 S.A. KA 奥茜仙士基TA, OC GREEN EVER S SILVER

HAI CI QUEEN ASIA . YANN. FAN L RAPHA MARY

GREEN INTELL TAMAL 1. MARTHU NEW F 布利斯托丸BRISTC 否涉快輪 H.K. E 「設建」謂所的時南贛在國經蔣從—

小陂。道項工程總共才用去八百塊銀元。其它五千六字派民工,修了一座長不到二丈,寬不過五尺,高了一的旗號,按田敞寫款,索取了六千四百多塊銀元· 萬里在山脚下的小溪上攔河修陂。他打的是「幫, 蔣經國在賴縣古埠建造一棟私人别墅,為解決自

D講人人有工做、有飯吃、有衣穿、有屋住、有書讀 D講人人有工做、有飯吃、有衣穿、有屋住、有書讀 人人有衣穿,人人有屋住,人人有書讀」等等。其實,蔣經國的所謂「建設」, 大日標」等等。其實,蔣經國的所謂「建設」, 大日標」等等。其實,蔣經國的所謂「建設」, 大日標」等等。其實,蔣經國的所謂「建設」, 大日標」等等。其實,蔣經國的所謂「建設」, 是處處動聽的騙人口號,什麽「推行新政治,建 一二十多年前,蔣經國統治體南時,提出過許 陂工一國實頭・中為例 修成,廣大農民不但没有,便强迫人民交了三次就用計受益地區的水西、與山,接着又跑到修陂地町,與土,建設一計劃,曾親有 (有) 班達拉奈克夫人促蘇美從印度洋撤走其軍事力量重申東南亞及印度洋應成為和平中立區 反對超級大國控制亞洲

英一家汽車工廠

會落敗

英工 上黨

西歐黃金收市價

馬堅持海

· 統城位作準備 - 一月二日擊敗

一院非氣候特別寒冷。 來臨的冬季,美國不會有燃料來臨的冬季,美國不會有燃料會 **燃料缺乏的情** 20 宣佈,即将

漏行

上二角份是很冷的,大部分美國人都發動沒有暖和 的快麥。 氣象局長程預測的快麥。 氣象局長程預測 的快麥。 氣象局長程預測 的快麥。 氣象局長程預測 作本為的趨勢。 能出極來的冷風正在 能比極來的冷風正在

寒酷將冬今國美 年往於其實證測預局原氣

團

於少年,用 心區會較過去。 於多率更冷, 於數局令人表 於數局令人表 更至冬水川

安全也将

4 的 在 一

里蘭卡菲律賓聯合公報

馬六甲海峽是印度洋與東南亞之間的 與連拉和平區,道則就很明白了。 地建立和平區,道則就很明白了。 斯里蘭卡總理班達拉奈克大人和非神 演總統馬科斯昨天發表的聯合公報,同中 反對大國控制亞洲,而且小國應享有對國 於問題的發言權。 公報表示,要堅決執行聯合國已通過 於問題的發言權。

哪一 甲

學。 學園作浪,這是這兩個地 與風作浪,這是這兩個地 峽 仍 心

甲海峽,超級大國的

安全的有價值步驟。 他地區建立為和平區 他地區建立為和平區 他地區建立為和平區 他們完全贊成其 他們完全贊成其

貨值物的 至百

發

四人幫破壞唐山豐南抗農救災

雪小二初 版二第

自都馬德里——日電 一一日電 重死手倘台 2.插的行動照片 ,物

過超

摄 一 第

洋奴哲學」、「爬行主義」、「崇洋媚外」、「投 以 有重點地引進一些國外先進技術,統統給扣上「 在 "獨立自生、自力更生」方針的指引下,有計劃 是 一伙货真價實的洋奴」。文章指斥「四人幫」對於 如 人 大 美 不 報 訊 】 嫌 十 一 日 北京《光明 日 報 》 刊登煤 了

大學 鼓噪 · 川引進一次學 鼓噪 · 川川八州 · 川川八州 · 川川八州 · 川八州 · 川八州 · 川八州 · 川八州 · 川川下 · 通過正常的原原則下 · 通過正常的原

ル漢・母用埃 1,了師凱達得購吃 6市給貴內美和片內 際國衆台)

班於十月二十九日。 開體正開動電型升價 開始而外, 為伊斯便 所為時, 為伊斯便 以於十月二十九日。

蒙中

供互

字簽昨書定議

· 張文 丛

戴北京電影製片廠謝|文藤的創子手」透露一日《光明日報》刊|四人幫』是摧殘革命【本報訊】據十|鐵驪等寫的文章「『

一一切為了實現代舞一一切為了實現的八齣革命現他們貪天功為己功,他們貪天功為己功,他們貪天功為己功,他們貪天功為己功,也們實際,以為了實現他們篡一个寫演的八齣革命現後,

五期星

江靑等反對周總

拒放映

映 文 革

人前

好影片理指示

事實證明

四人幫」

不除社會主義文藝無

11

京影片廠謝鐵驪等

揭露

一天情帝國主義的附 一天情帝國主義的附 一天衛帝國主義的附 一天衛帝國主義的附 一大門的思想搞亂,破壞 一大門的思想搞亂,破壞 一大門的思想搞亂,破壞 一大門的思想搞亂,破壞 一大門的思想搞亂,破壞 一大門的思想搞亂,破壞

地注意を変を

國奉 派和國民黨反動派的後頭所則下,通過正常的國際原則下,通過正常的國際原則下,通過正常的國際原則下,通過正常的國際原則下,通過正常的國際原則下,通過正常的國際原則下,通過正常的國際原則下,通過正常的國際

國新

實際上他們同林彪一樣,是實際上他們同林彪一樣,是實際上他們同林彪一樣,是實際上他們同林彪一樣,是

(合衆國際社的) 使得到處水淹

兩百英文字

一一九七六年十一日 長慶承志今天會日 一一九七六年十一日 一一九七六年十一日 一月電 中日友拉 一月 一九七六年十一日 一日 一十五十二日 一十五十二日 一十五十二日 一十五十二日

是鱼壤活

四歲少年

E」禍害的杭州

主義的權威」,其實緣調印染聯合廠的共

劫匪竟是兩名十二

非島東南 續有餘震

作教代福阿桑艾

普般光 **静天五湖** 是五湖 连级 據職,假等 藝術形量變 1項件效故 電攝果律



使用英式詞雄。法國政府機構已發相當於英語的技艺

江青都要與進來。這 一伙「文藝革命的功 一伙「文藝革命的功 一伙「文藝革命的功 一伙「文藝革命的功 一伙「文藝革命的功 一切。順我者昌,與 是一四人幫」的旗號, 一切。順我者昌,與 是一四人幫」的旗號, 是一四人幫」的旗號, 是一四人幫」的旗號, 是一四人幫」 严生私順盛華兒學法合過超

松子中,百分之四十六是十

《美聯社沙撈越、馬魯迪十一日單一名獨野豬的獨人們更送到最近的一個學用來獨野豬的獨人們更送到最近的一個學用來獨野豬的獨人們更送到最近的一個學用來獨野豬的獨人們可更送到最近的一個學用來獨野豬的獨人們可要送到最近的一個學用來看到達的一個學問,然是他們的村莊。這條村莊在盧桑河下游,學兩天的路程。
 《美聯社沙撈越、馬魯迪十一日單一號上上,

他们下意識是感受 、的形象形限間板 ,具克納醫生說, 中包括昆蟲在含變上一節飲食課減肥的實際計劃 在 曾光 斯 (在 曾光 斯 (法 是 的 病

研究在人體的某些部分連用有效的必要 被授說,這是在歐洲首次出現大規模地 反射療法研究機構的負責人應林處 一個研究機構中學習針刺療法。 法再次在蘇聯流行,並且將在莫斯科的 法與次在蘇聯流行,並且將在莫斯科的 **蘇流行針刺療法**

、骨排真將劃計,于腳頭這得購死 。場市給賣內美和片內 (片照社際國際音)

次比已婚婦女所生的嬰兒人動年的私生子人數,是有紀錄出現人頻資源部今天報道,華盛頃人頻資源部今天報道,華盛頃人類資源部學表報道,華盛

軍死 机台 好於十月二十九日。 當醫生則動電型升高 對所治時,獨伊斯便 對於於一月二十九日。 對於於一月二十九日。 對於於一月二十九日。 對於於一月二十九日。 對於於一月二十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。 對於於一月三十九日。

中有要 插窗下 行動照片,路里的食物

族华拉肥者

四人幫」的無恥調言,他們說,唐山是英雄門受了災,毛主席、華總理為我們操碎了心具是的英雄事迹,教育和鼓舞了全國人民,與是所有關部門的同志懷着激動的心情,痛斥了民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北民的團結,恰恰是促進了革命的發展。河北市,其是新舊社會兩重天。

图 革命派」。道師直是荒謬絕倫!

如 東海條正主義,只會論大棒,扣帽子。排門專搞修正主義,只會論大棒,扣帽子。排門專搞修正主義,只會論大棒,扣帽子。排門專搞修正主義,只會論大棒,扣帽子。排門專搞修正主義,只會論大棒,扣帽子。排不採煤,這是毛主席、黨中央對我們的希望不採煤,這是毛主席、黨中央對我們的希望不採煤,這是毛主席、黨中央對我們的希望不採煤,這是毛主席、黨中央對我們的希望不無,不排水,不採煤,坐視國家和人民的需要不管,才是「以階級鬥爭為網」,才是「與階級鬥爭為網」,才是「與階級鬥爭為網」,才是「與階級鬥爭為網」,才是「與階級鬥爭為網」,才是「與階級鬥爭為網」,才是「與階級鬥爭為網」,才是「與階級鬥爭為網」,才是「與階級鬥爭為網」,才是「與

李二四人 中央領導 中央領導 中央領導 一大人民 一日市,像中國其他地 一大人民 一日市,像中國其他地 一大人民 一月市,像中國其他地 一大人民 一月市,像中國其他地 一大人民 一月市,像中國其他地 一大人民 一月市,像中國其他地 一大人民 一种苗族人數分別為五 一年。四人數分別為五 一年。四人數分別為五 一年。四人數分別為五 一年。四人數分別為五

珠南南 九八三十 時調 時期 野工工工工 江洋华 激應反 町調 四年 独

大概人心心 秋湖

製攝廠片製影電春長

十彦夫

十一月十五日抵達北京,對我國進行正式訪丁,艾哈邁德,博卡薩閣下將於一九七六年和國總統、中非革命委員會主席薩拉赫。阿爾圖應中華人民共和國政府的邀請,中非共同無非共和國政府的邀請,中非共同

迎的有國務院副總理王麓

製造分裂

静一一撮甚多一伙中席,较 、不一是做部社把,對一好

中

先遗图昨天抵京 人國 政府的激

周

王震副總理迎接

得力眼憤傷工出追指案談

直接或

間接稅式

創業》

四」及該者記向,港抵天昨,後北南江大 天京北在曾們他。况情的後倒打被「某人 o會大祝慶加參場廣門安

直等等疾刑。

「女金丹」的功効

二、月經過多、或突然大量出血、或經期過後仍然血

流不止者。則須自服國次、每次一先。運服約一個月。才 網功効。 三、海體產與、屋經小產者,在領學切削,即開始服

食。可收妥胎之效。应後做弱者。服之恢復經域。 ▲ 對「女金丹」的分析

『女金丹』主要的成份爲:金當歸、川芎、湖寓會、北 口晉、東阿膠、柱仲、檀蘭、炎田仁、益母草、杭白芍等。 當鄉補血網攤、清血白癬、潤腸速便、爲觸科補血之 娶約:配以苗血行氣、祛風止痛之川芎,平肝止痛、蛋血 和廣之自苟,看再加點地。便成四物圖。但本丹不用賦置 之熱地開放用街血調腦被鍛之益母單,則其街血止離之效 更勝;阿膠灣血止血,有促進血液凝固作用。用炎田上,胆 行氣補血、高血化粉、強身批**育,是米所遇知的補約和**荷 ·切皿两的契約;黨署、北續國用,稱氣頭心,機經資之 力更大(杜仲、濮阳古用能闸肚胃、强肠胃、安脂、止血 。由於以上確約品巧妙配台·因而「女蚕丹」**到**娜女的魔 **康,具有特殊的功效。**

製用「女金丹」 國資公司・約貨均替。

見喜

惠戒等多種活性成份,具有扶正園本、流賀安神、坝 **黨化類、強壮筋骨等功能。對人體有增强新陳代謝。** 閱劃神經系統相血壓、提高抗病能力的作用。

因此,则五加對於治療以下各症具有特別功效:老 年慢性氣質炎,神經實能症,性機能減退,原數性高 血壓和低血壓以及其他慢性病所引起的失眠 · 直瓜不振、耀雄衰弱、全身無力 等症·常服能級補強性·消除數勞。 刑徒服用他幫助迅速恢復光纖。

中國化工進出自公司無配江海分公司經營出口 國資公司、葯行均實

國國國: 南順(董津)有限公司 WIST: 3-4/3/44



17 二十月一十年六七九

你的妻子 是用我将向廣州市公路 是用的與我鄉系或向廣東 的與我鄉系或向廣東 2 公山此失 设前阶



到醫衛捷

韓敦 山香港訓練局

後戲類

持並由勞工處及港府 提供有關目前受僱及 是與有關目前受僱及 是與有關目前受僱及 是與有關目前受僱及 是與有關目前受僱及 是與有關目前受僱及 是與有關目前受僱及 是與有關目前受僱及

地點: 九龍娴敦道與佐敦道交界。 面積:地庫、地下、二、三、四、

五樓全部面積兩萬餘平方呎 租金,租期及實地觀察等請函 九龍郵箱K1397號約台。

版五第

港九新界將分三次舉行

公益金續辦步行籌數

陶

具體計 汰買位



位於鯛魚涌英虛道的太古城,背山面海,景色怕人; 太 古城內將有逼植花草樹木的休憩**廣陽。** 間隔完美 設備一流

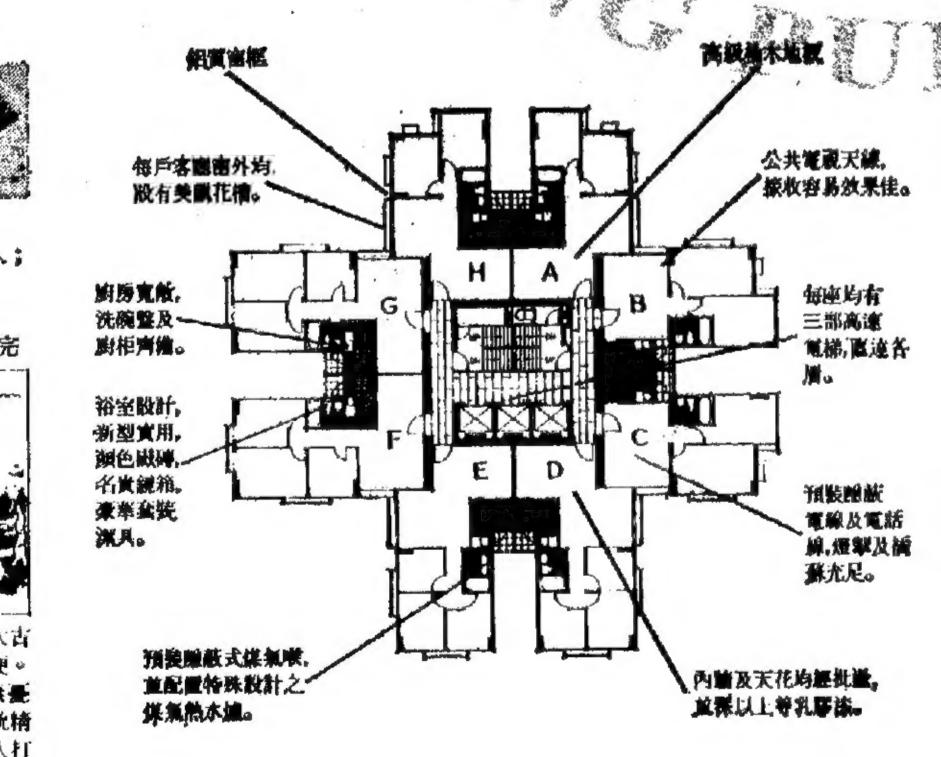
每單位面積由 562 至 788 平方呎, 戶戶單邊, 間隔完 美 · 材料最佳 · 散 備豪華。 衣食住行

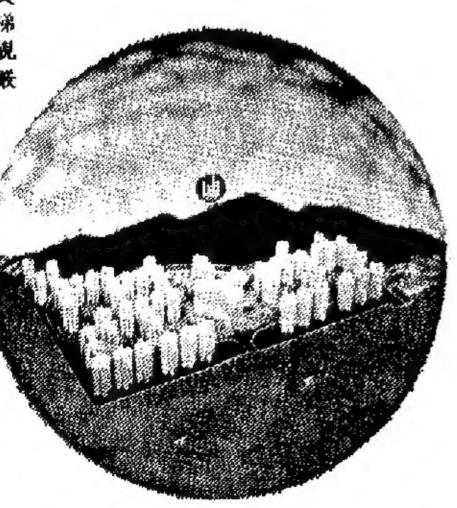
太古城之曾埋系統精 内族有防盗閉路電視 系統:由專人目夜**峽** 密監視:並由人員

保安人員日夜輪 値會守巡邏。 售機代理: 太古地產有限公司 香港中區十諾道中於仁大厦1505室



電話:5-26336月





参牧。	趣。請惠寄詳細資 TKP3	料,以伊
姓名:地址:		
寄太占	地產有限公司:	
海港於	F 人厦1505室	

責指出提昨韜明鄭長會會聯

學助受對應申重

國難類殿明舉行

市政局投標委員會秘書姚愛珍

計情可向堅尼地域居場或長沙區、 乾血(粉狀),期間由一九七十 乾血(粉狀),期間由一九七十 乾血(粉狀),

機別學各種別學各種

新界将在圣灣建二十六間中學新界將大量運火土建建

运等等换树。 趟「女金丹」。

「女金丹」主要的政份無 當腳補面關經、活血止 要約;配以西面行氣,祛量 和陈之自勺,看再加點地。 之點地面政用活血調整後數 更勝;阿滕竇血止血,有便 有氣相血·活血化療·強力 力更大工任仲、微斷台用制 。由於以上隨約品均炒配台 飙,其有特殊的功效。 要图「女金丹」 網貨

。預料中國石油輸港的數量在一四人幫」的干擾,將維短於

▲ 對「女

雪 小 二 初

四,就位於鞍山東南郊,實也,也同樣是十分優美。這地舞映日紅」的瑰麗壯觀的光世界的鋼都。一提起她,





林説小

我也有道

不可也道,能以都個教

機會,必將因為演他與,前與演眼超越的,

演選 不

片子大紅

人紫起他導演

BOOK STATE OF THE PROPERTY OF THE SECOND STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE SECOND STATE OF THE SECOND

偶

114

間項吳

打量她胸前掛實的開建。那里打量她胸前掛實的開建。一樣高我什麼了一一一樣高我什麼了一一一樣高我什麼了一一一樣高我什麼了一

也保証者

光手

她說着

角燈相

W.

以實際也實工 12 1 人的半

· 輝聲周。 表示沒有話話。 一天,聽越果然收到與本了。只應 個旗的一台樹大調一,因為這上面 與不會則應,他总是安代商學館,

美機構要 李出來看看。一她說,想向他暗示些什麼,一個與說。 她說,想向他暗示些什麼,她說,我們也吃不些什麼,她明說。

唐叔你呢 · 医斯爾曼氏 為投了 · 國級

為真。其實根本無人進來, 所是拥懷大笑。 美到拍膝拍 所以為真。其實根本無人進來, 所是拥懷大笑。 追時精子阻 所以為真。其實根本無人進來, 所是明懷於美。 追時精子阻

那歷史性的時刻

中情,都會做成失望中情,都會做成失望 一不是的。我也 一不是的。我也 一不是的。我也 一不是的。我也 一不是的。我也

百年

但未被批准,白宫反加對癌作戰的發款不七六年財政年度中增是衛生部要求在一九是衛生部要求在一九

費而拿不出成果來,在直方面耗費大量鄉支,而社會與論對於理由,縮減了醫藥開理由,縮減了醫藥開

時

不再來

煽風

東京 (東京) 中央 (東京) 中東 (東京) 中東

一三他能願

公園

魅,一句話,由於戰略的錯誤,這場戰爭已告失敗。 。在癌症研究、治療的各個戰線,都因碰上了巨大的陣金,到目前為止,對癌究寬是什麼東西,依然不明,治的「對腦全面宣戰」,打打鬧鬧足足五年,動員了全國

大

0

波短超

版六第

們背叛毛主席的革命路線,另搞的那一套,羅索早就不可對於毛主席的革命路線,另搞的那一套,羅索早就不可關題上反對毛主席,反對做愛的周總理,反對以華國鋒同志為首的黨中央。他們的罪惡目的,就是妄圖篡奪黨和國家首的黨中央。他們的罪惡目的,就是妄圖篡奪黨和國家首的黨中央。他們的罪惡目的,就是妄圖篡奪黨和國家首的黨中央。他們的罪惡目的,就是妄圖篡奪黨和國家首的黨中央。他們的罪惡目的,就是妄圖篡奪黨和國家首的黨中央。他們的罪惡目的,就是妄圖篡奪黨和國家首的黨中央。他們的罪惡對了極點。他們肆意篡改馬司時自己也增强了繼續革命的決心。

不合,係套用我俩情投意合而來,要修改,曰。「追一句我俩意認為「我倆意見不合」追一句我倆意然為「我願意是不合」追一句欠於過過,就會

們勝利前進的步伐一定會遇得人民一定會把偉大的社會主義主席為首的黨中央領導下,數

下,都會做成失望等情,都會做成失望等情,寄希望太大學以為, 選是不要那麼 一,不是的。我也 一,不是的。我也 一,不是的。我也 一,不是的。我也 一,不是的。我也 一,不是的。我也

很可笑。」錦雯苦笑。〈七十二〉都没法確定的。你該把遊艇停在什麼地方憑弔呢?你該把遊艇停在什麼地方憑弔呢?你該把遊艇停在什麼地方憑弔呢?你該把遊艇停在什麼的。」美觀立刻說,「是的。」美觀立刻說,「是的。」美觀立刻說,「是的。」美觀立刻說,「是的。」美觀立刻說,「是的。」美觀立刻說,「是的。」美麗立刻說,「是的。」美麗立刻的學。」

2,字眼方面我想斟酌学了一份雕婚雅曹,勝知日,「呢樣嘢可能你知用,「呢樣嘢可能你

為真。其實根本無入連來,才 所是別懷人笑。 美到拍膝拍腿 與隨行 , 又是燃化到勝叔和三姑 與道椅仔明開玩笑。追時椅仔明輕 原以為真。其實根本無入連來,才 可道椅子明開玩笑。追時椅子明輕

具川去,她赤膊上陣把吉林省委負責人、見有毛主席和黨中央,在有毛主席和黨中央,在一掀起的一股更大的開,正當他們在毛主席的 陣,癲狂地對毛主席的光輝批示進行反、長影黨委員實人、《創業》攝製組主,在去年全國農業學大聚會議期間,寫的黑風惡浪又向他們迎面撲來了。野心席的光輝批示指引下勝利前進的時候,

那歷

史性

報買習

夜珠江

子可难事的.

重看《創業》

[原育] 「再給上" 「是離給送的信?」「什 「是離給送的信?」「什 「是離給送的信?」「什 「是離給送的信?」「什 「是離給送的信?」「什

内径在

征癌計劃失

金國之力撲滅癌症」全國之力撲滅癌中字軍」等最高批問。所有這些已成泡筒。所有這些已成泡虧。所有這些已成泡虧。所有這些已成泡 ち億〇 美年二目年下症。的

寨大學業農

了吧。 整是經習慣它做 之臣!。問他什麼 多年以來,即 他未更易。 麼見 可是 他最

它的煙味,不必改,也不想改什麼原因,他也答不上來,可夠,可說是那種香煙的一不一,則反都固定辦吸某個牌子的,朋友都固定辦吸某個牌子的 i X 推改可

折,扣煙

1.而引起反效果,1.化株太多,才對1.6亿株太多,才對1.6亿株大多,才對1.6亿米大多,才對1.6亿米大多。 ,對

原愈了。 近日宣傳

,大概顧出煙草公司200天生失去信心的。 化光瓣吸的某牌香煙

(纸剪图中)

種地界機 聲候上 主的有田。專 自

用社。方用們原體沙漠們定,會他面隨說來因澳上在能但和們有單,被一地面記

(了一牌的膙子的衝動, 十分 他因為一直在地位另外的儲蓄廣本权利不多的職員的職員的 宣在銀行储蓄空職員為對象的

十幼竟 分稚把 執了生想1 三 幾 百 幾 百 次 事 的

· 遷是真與校方旦到底是該銀行 / 類子 視了

美大終·在 好學於於銀

一家人陳妃田野,没人埋葬。两层全个一家人陳妃田野,没人埋葬。在這個時候,英雄豪傑自立為的時候,英雄豪傑自立為的時候,英雄豪傑自立為的時候,英雄豪傑自立為的時候,英雄豪傑自立為的時候,英雄豪傑自立為自動時候,英雄豪傑自立為自動時候,英雄豪傑自立為自動時候,英雄豪傑自立為自動時候,英雄豪傑自立為自動時候,英雄豪傑自立為自動時候,

有能力最有智慧的人,是不明 人名英格兰人姓氏 人名 医克里的 经复数 医生物 人名 医克里的 经工程的 对对 的现在分词 对对 的现在分词,而且屡败,抵抗楚军,依靠山河除死。 赋我看來, 面是屡败, 抵抗楚军,依靠山河除死。 赋我看來, 面且屡败, 抵抗楚军,依靠山河除灾, 已有三年了。 澳玉率领

有的過程的關鍵。

武雄戴盤聞, 空軍東

產增與漠沙造改

皮遠紅外波段激

摄三紫

技術已獲得許多 列如加利福尼亚 『連續可調的器 的雙光束染料激 発品體中,工作 各五毫瓦,在二

111微米之間 直功率的二氧化 L釼品體,獲得 日,通過非線性 周波段·但問題

員有一種頗有發 是在腔體内同時 或加速器中產生 光工作介質在裂 **淬片)激勵下實** 。這項研究工作 初步始果。桑迪 化碳激光器,迄

且效率低於百分 一百倍並改善激 提高,且效率可 泵浦氮一氙激光

魚耳、脈寬為一 究工作還剛開始

可以預計,由於 性要比一般占為 用這種技術可獲 為製造能量為準

光器無論在泵浦 · 輸出功率以及 、同的進展。 、断改進・它在各 《人與廣泛,今後 發展中發揮作用。 (**鎮完**)

oscopy)作道方 **青的結晶體,可以** 的哈克生(K eith 长测知固氮酵素中 ,當被氧化時,便 明了在固氮酵素中 ,碳等原子序數較 曩或另一個鈤。他

本年四月廿六

医寧和唐山地區

力地键的方法和 a差别。他們測 是他們除了事 数有更多的赤脚 11了這一工作。 是來測定地平面 門使用的留射儀 也測定地磁和水 業餘人員測定地 立的變化和非水

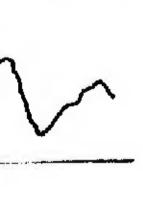
完全被忽略了的 。地區可能發生 事 中國政府 農觀測站,以便 展開對草葉的教 中國曾經看過中 和防健的電影, 夠的資料,便能 地方當局在預度

畢止。觀察動物

出緊急警報,例 **雲南,其中一次** 五分鐘。他們用 預震 。 他們曾 而没有預度的地 斗學周刊Scien

史,在一八九五年地 到一九〇三年才開始 生極多的地震。次數 九五八年開始,地球 一九七七年才會減慢 黑子的活動、兩大行 象影響的,今天,我 了。由山地區的累積 釋放,那麼應在一九 华的二、三、四月或 廿六日又有國家試爆 山轉慢較為加速了,

1係,地麗是地球追一 」總的來說是太陽系内]其他物理現象,特別 (子的活動)有着深刻 5.追些規律,人類預告



機作用。七月廿八日





地頭地間田把者作塑泥餘業民農縣陂黄省北湖 生映反作創頭地在者作塑泥餘業民農社公桐抱是這。所場 。品作的助勞加多極積長隊產



做的衆羣員社受深品作的者作型泥餘業民農縣陂黄省北湖

中西藥結合

神經衰弱

神經滋補劑

健脳寧神・健脾開胃



SPIC

專

闌



經銷處:恒興隆有限公司 電話:5-451784.5-444256

精工巧製

甘香可口

00











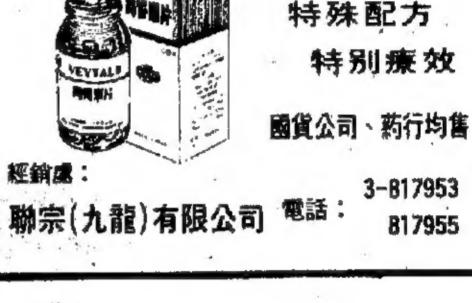






・健忘失眠

消除疲勞







商關德

華康行電話: H488519

吸水力强、易洗快乾 各國貨·百貨公司均舊

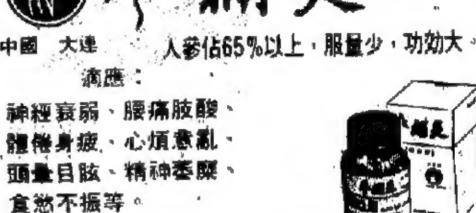
艦 話:3-872732,707835

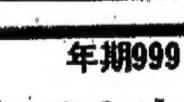












(近東邊街口)

分層出售二成入伙 一梯兩伙。材料精美 正面向海水親野廣闊 空氣充足,雲石門面 彩視天線,防盗電閘

答消杆尼转递289-295號二模 **催运:5-749331-3** 本地盆

即將入伙 * 地點旺盛 * 四面單達 抽木地板 * 華貴鋁窗 * 颜色浴室 彩视天練 * 防盗系統 * 管理週全 樓上住宅•地下旺舖

分期付款•二成入伙 治療機工 普灣軒尼詩道289二排 H-749331

裕與建築發展有限公司 端數道885塔案大廈十五樓 K-805221 地盤電話:K665739



兆業大厦分層售

九龍旺角花園街183-189 (近太子道)105年期

四至十四樓四百餘呎十二萬五千元起 二及三樓八百餘呎十五萬元起 即買卽入伙 首期一成十年付款

九折優待

永安祥置業有限公司 5-430303 9 3-956430

北角華凱大廈 電器道254-280號 只餘住宅數伙865呎 旺舖面積1,200呎

觀塘水恒工廠大廈 面積7,200呎

旺角廉租/平售 華 資 大 厦 旺角基隆街2-16號 地下旺舗面積740呎

地
達
致
展
有
限
公
司
事
打
行
200
室 電話: 5-259191



今日重视部分節目

3.40 新聞簡報 6.25 卡通片 6.40《森林小英雄》 8.80新闻及天氣報道 7.00《狂潮》 7.55《北 9.00《散樂今宵》 10.30《第六屆亞洲女子籃 球錦標賽》 12,00最後新聞 12,10《小鎮仁心》

6.55早晨節目 8.45影片《南北駕灣俠》 2 .00部 3.30上下流 2.15 正道邪魔 2.40 執法如山 4,00下午茶。4,30新聞及節目簡報 4.35影片《情娥》 卡通片 6、35新聞簡報 0.45廣厦于萬間 7、35三D班 8、00七俠五義 8、30得咗 8、35愛情故事 9、30得咗 0.35中國殺人王 10.00新聞報道及經濟行情 10.30得咗 11.00英國足球 大賽 11.45百戰雄帥

8、00個開及經濟報道 4、00《芝麻街》 6、00《卡通片 6、55《十字街 b、05《谢利路易卡通片》 6、35《小鎮眷回》片集 0、15新聞及天氣報道 6、25《黑市房客》 6、50《歡樂青春》 8、46新聞及天氣報道 9、15《富帝雄娜華蘭泰特料 11,00 酸後新聞 11,05 影片《廣告友郎》

B.00兒童世界 b.45新聞及天氣報告 G.00疑幻疑贝 小和絲 6,30万十六號 7,00晉伯米勒 7,30洛福探案 8,30新聞及天 U ,00種斯福與變倫娜 10,45割來 11,4b影片

0.00 節目摂較 0.05《下連片》 0.15《值程噪》 0、25住视新聞及天氣報告 0、55廣東好漢 8、05獨行殺于 8、55即日新 图 9.45秘書實務 10.20紀錄片《形象與想像》 10.45初級法文 11.15 德文初階



映天今 週二第今 **運車公**贩 **影牌司洲** 巨楠警兇刺公歐 片戰匪殺撤司洲 破鐵 主丹蒙夫伊 黄金剛 左輪357 强的遗孀

麗、皇、郡 聲新・都京

巨懸出聯致泛 滿早天昨 梯拍無看觀 降疑合作 奇案不後常 障器遊馬 疾利柱 端達 人類選夫 正法利菲 納納 骨塩化死

鬼新國夜明兩 单夜血夜多新 **每片品基件院** · 行康場介量

群藝團直 獨利並法 液的最法 改量國 1等紅國

皇后

金黃・聲麗・后皇 公兩年 场五天乡

場四後最 晚放日即

早清場五

巨動競勵奪 片作險人魄

遇 海

傳龍李 彩育性協 片七教露 秘的女 百个重星 映献大明 教的需男費 育性要女年 1野腳蘇附款 公司的開

都銀・江珠 院戲屋值。處景圖環中樂百 場四天今 巨有有調團領 場工天今 九六三12 點點點點 主幕戰遜理基奇債 情冷心冷 暖豐暖

七特獎金維獎榮 與藍蜂與蒙 彩藝1章誌親獲 1 借誌房獲 或数况台。場次有運泡

那新·華新 映獻今都新 映選今華新 清絕流真玉並 新信爾周女童

電話:5-264005 光新·周普 映 横 週 二 第 片驚動人魄部上影 !險作的動擊一壇 傑得倫阿袋艾片大作家與 主憲巡游上記明唯一與 洋南・華南 3 + + 1 155 映仍場五天全 片事故色彩 評例謂

重接解劇 米上放業 籍党张 歷。場片中的

半導體激光器

這是近幾年來進展極快的器件,振蕩波長覆 . 蓋範圍很寬,大約是從31.2 微米的紅外波段 擴展到3300埃的紫外波段。

七十年代初發展起來的連續被注入式GaA® "(GaA)Asl 雙異質結器件,近年在壽命、譜 線、輸出功率等方面又有進展。目前器件的壽命 一般已穩定在數千至一萬小時。最近,貝爾公司 用液相外延生長法製作的室温連續工作器件,籌 命可望達到十萬小時,工作波長為9000埃、 輸出功率達五至十毫瓦。

可運載在77K的分布反饋二極管是最近半 導體激光器的又一重大進展。這種器件是用砷化 鎵與砷化鎵鉛製成 ● 目前的輸出波長從 9 4 0 0 埃至8560埃。

日本日立公司製成一種可在室温下連續工作 的注入式隱埋異質結器件,現達到的最佳性能是 1室温連續振蕩時電流為17毫安,脈冲工作時 僅 1 6 毫安,比普通器件低一個數量級。此種器 件可用在全息照相、光纖維通信以及光信息處理 等領域。

此外為獲得一些特殊波段如紅外波段,採用 了性能比砷化鎵更優越的CdTe,並製成用電子 束激勵的CdS激光器,其直徑為二毫米,脈寬二 毫微秒、峯值輸出功率為十兆瓦。還用 ZnSe、 Cd×Se_{1-x}工作物質得到率值輸出功率為數兆瓦 的器件。 尚提出了採用在可見光波段的Ga1-x A1 和遠紅外波段的 Pb,-xSaxSe等工作物質:

近些年來,喇嘎激光器也取得一些進展。這 是一種利用錦化網半導體的電子(有效質量極小) 在可變磁場作用下產生自旋反轉而得到連續可調 波長激光的器件。美國麻省理工學院研製成一種 置於液氮低温下冷却的錦化烟構成共振腔的器件 。在單模CO或CO。激光器的倍頻激光泵補下 ▶ 得到 5 — 6 微米的可調波段以及 9 — 1 4 微米 的准連續可調波段,最大平均功率為兩瓦,效率 達到70%。還準備用非線性晶體設紅銀礦作倍 類晶體以實現2.5 微米附近的可調波段。

最近產生激射作用的臨界磁場强度已降至一 干高斯,因此可使用普通磁體。用5及10微米 泵浦源巴得到幾萬瓦峯值輸出功率,用接近於半

激光器的發展概况

那

大

導體禁帶的光子(5微米)泵浦,由於共振作用 大大降低臨界激射閾值,已得到數瓦的連續輸

化學激光器

日一月月九华辰丙腈農

這種激光器的基本特點是粒子數反轉過程是 由化學反應建立的,但目前亦把轉移型器件如H F-CO, 侧人化學激光器之列。所用 工作物質 雖已發展到數上種,但迄今研究最多者是HF、 DF、HF-CO1、HC1、CO(CS1和O ■的反應)以及近幾年出現的碘原子 (CaF, I 等幾種。

由於化學激光器具有效率高、波長短、特別 是近幾年來大能量器作有所突破,巴引起軍事部 門的注意,並可能發展為激光受控熱核聚變試驗

的有效器件。 碘激光器兼有 CO:激光器大能量以及鋁玻 璃激光器波長短二者的特點。可用高强閃光燈使 CaF71光電離,產生持續時間700微微秒、 60焦耳的脈冲,已取得的效率為0.5%。由 於光電離作用大部分是可逆的,並且差不多能重 新形成所有的原始CaF,1分子,因此不需要更

換所用氣體。 但碘激光器並非真正的化學激光器,因為粒 子數反轉並不出現於放熱化學反應。只有那種輸 出能風超過誘發激射所需的輸入能量,即能對能 量進行放大的激光器才屬於真正的化學激光器。 目前最有發展前途的化學激光器是通過產生受激 振動態的HF為基礎的,其反應過程為:

 $F + H_1 \longrightarrow HF + H$ 利用 2 兆電子伏、7 0 毫微秒的强電子束脈冲激 發一個大氣壓的Fa、Oa、Ha與SFa混合氣體 , 已取得2300焦耳、脈寬為35毫微秒的激 光脈冲,相應的峯值功率為100千兆瓦。化學 效率為 5%、電效率為 180%。發射激光的波 長為2.7微米、處於CO,與數玻璃激光器發射 波長之間。

據最新報道,美國泰迪亞實驗所已經用電子 東激勵HF激光器,產生供聚變研究用的脈寬 2 0-30毫微秒、案值輸出功率為200千兆瓦 ·能量為4200焦耳的激光脈冲。

最近還研製成一種火焰C O器件,發生激射 作用的CO是由CS2與O2在混合燃燒器內燃燒 過程中產生的,因此它是一種新型純化學激光器

X激光與丫激光

這兩種激光一直是外國衆所紛云的課題,目 前仍處於基礎性研究與試驗階段,現提出不少有 可能實現的方案。

它們之所以受人重視,是由於X與丫激光的 最大特點是波長極短,例如丫敵光的波長只有原 子直徑的千分之一,利用丫射線全息照相術可以 直接得到物質的電子結構,是閱闢揭示微觀世界 内部奥秘的新途徑。

一九七二年美國猶他大學用Q調致玻璃激光 激勵含有硫酸铜溶液的凝膠時觀察到X激光的試 驗,曾喧嚣一時,但經過反覆驗證已被否定。 目前已提出種種實現X光激射的方案。並取

得一些初步實驗結果。這些實驗遏剛剛開始,但 有人估計在今後三年內可演示一台軟X射線(波 長短於300埃的X射線)的激光器。 至於了激光,迄今提出了兩種可能實現了射 線激光輻射的途徑,即利用快中子激勵被壓縮物

爾效應的弱泵浦型。 真空子外與遠紅外波段激光 真空紫外激光 在電磁波譜上,從 2,00

質的强泵浦型以及利用同質異能素分離和莫斯包

0 埃至 1 0 0 埃屬於真空紫外波段。這種激光具 有許多重要用途。例如,由於它的波長短,能更 有效地用於診斷稠密等離子體特性,是全島照相 更理想的光源,可望發展為實用的激光熱武器。 而且,由於許多化學鍵的固有振動頻率都處在這 一波段之内,因此是實現光化學反應和研究的不 可缺少的有用波段。

真空紫外激光器的研究最初是在原子離子系 統進行,繼而利用雙原子分子的束缚電子態,但 所獲成效甚少。從近幾年來的發展趨勢看, 重點 巳棟移到依賴於非線性上轉換變頻技術。但由於 目前缺乏在3000埃以下波長的透明非線性晶 體,故主要採用氣體作非線性介質。例如美國斯 坦福大學曾以捻敛纪鋁柘榴石脈冲激光器的1. 0 6 微米光輸出通入裝有相匹配納金屬蒸氣和骨 性氣體鼠的混合物(混合比為1,281),獲 得三倍頻的3547埃波長,效率為15%。而 後再進人氙氢混合氣體獲得三倍頻1182埃真 空紫外波長,效率為0.3, 岩採用氦氫混合氣 體,效率可達2.8%,此外,利用這種技術還 得到以下一些真空紫外譜線,用镉氮混合氣體使 .6320埃三倍頻為1773埃,或用 1.06 微米與3547埃獲得1520埃;用氫氣使2 860埃三倍頻為887埃, 直是迄今波長最短 的真空紫外譜線。據估計,用鋰作非線性介質。 預計可將1182埃三倍頻為169埃,效率為 萬分之四。

此外·最近IBM公司還用兩台頻率不同的 染料激光器與餬金屬蒸汽組成的系統 , 獲得了 1500-2000埃的真空紫外可調波段。

建紅外激光 從50微米至1毫米波段屬於 遠紅外波段,亦稱為亞毫米波段。道一波段對於 研究固體、液體、氣體以及複雜生物分子的特性 · 測污,分離同位素 · 在天文觀測上作為外差系

統的可調本機振蕩器等很有用,故遠紅外波段激 光器的發展愈易受到重視。

目前利用非線性下轉換變頻技術已獲得許多 可調或准可調達紅外激光波段。例如加利福尼亞 大學擁有五二微米至二千微米之間連續可調的器 件。是以每米零值功率為三百瓩的雙光束染料激 光在室温下入射到鈮酸鯉與氧化鋅晶體中,工作 被長為五二至八百微米時的功率為五毫瓦·在二

干徽米處低於一毫瓦。 直爾實驗室製成91微米至111微米之間 准連續可調波段。是將兩干瓦來值功率的二氧化 碳激光入射到冷却至15K的鄧化翅晶體,獲得 的塞值功率為二十微瓦。不難看出,通過非線性 技術雖已得到許多遠紅外激光可認波段,但問題 是輸出能量或功率環較低。

核製變能泵消激光器 目前還有一種頗有發 展希望的器件。直種激光器系統是在腔體内同時 **塗有核裂變物質**,利用核反應堆或加速器中產生 的中子流轟擊裂變物質,於是激光工作介質在裂 變反應產生的高能重粒子(裂變碎片)激勵下實 現粒子數反轉從而產生激射作用。這項研究工作 始於一九六四年,目前取得一些初步結果。桑迪 亞實驗所是用核裂變能泵浦一氧化碳激光器,迄 今激光輸出功率只有二至六瓦,且效率低於百分 之一。據稱,如能將中子流增加一百倍並改善激 光器的参數,輸出功率可大幅度提高,且效率可 能達到百分之五十以上。

阿拉莫斯實驗所用核裂變能泵浦氦一氚激光 器迄今獲得的脈冲激光能量為一焦耳、脈寬為一 百微秒、波長為3.5微米。

核裂變能泵浦技術的大量研究工作還剛開始 · 所取得的輸出功率還較低。但可以預計,由於 核反應堆泵浦系統的造價與複雜性要比一般百萬 焦耳能量的電源小得多,而且採用這種技術可獲 得大體積氣體的均勻泵浦,追就為製造能量為準 焦耳級的器件關闢新途徑。

線上所述不難看出,各類激光器無論在泵浦 方法、工作物質、波長覆蓋範圍、輸出功率以及 轉換效率等方面都取得了程度不同的進展。

目前,隨着激光器本身的不断改進,它在各 科研與生產部門的應用也日益深入與廣泛。今後 也必將繼續在各學科與部門的發展中發揮作用。

(X-ray-absorption Spectroscopy)作道方

面的研究,因為此法不需要酵素的結晶體,可以

鉬元素在固氮作用中的功能

复素在自然界的循環,很久以來就受到科學界的重視,而氮素循環中最優科學家因認識是一空氣中的游離氮素如何經由細菌作用而形成 贺家化合物。關於問氣作用的研究,經過化學家、生物化學家、植物生理學家與細菌學家的努力。 現在已有了很大的進展。我國吉林大學化 學系的革命師生,在道方面也取得了可喜的成績。

在自然界的一萬三千多種豆科植物中,極大部分具有固氮的能力。勞動人民早就知道豆田中無需多施肥料,而且紫雲英是很好的绿肥作 物。除了豆科植物以外,還有二百五十多種非豆科植物也具固葉的能力。這些植物的固氮能力,是仰賴着和它們共生的固氮細菌的,因此稱 為共生固氮作用。共生固氮細菌中最重要的是根瘤菌屬的菌類。它的寄生在植物的根部,形成根瘤,根瘤中有類似動物的血红素的物質,對 雖然鉬的重要性十分明顯,但鉬所起作用却很難

固氮作用有間接的助益。科學家曾設法在試驗室 中培養共生固氮細菌,在没有植物再三共生的情 形下,照樣可以固定氮素,因而證明固氮作用全是 由於固氮細菌所含的各種酵素的作用。除了共生 固氮細菌外,自然界另有許多非共生的固氮細菌 和藻類,例如固氮菌屬、克氏桿菌屬、無色桿菌 屬(Achromobacter)、核狀菌屬(Clostridia) 和蓋綠藥。此外,所有能進行光合作用的細菌也 全有固氮的能力。

固氮作用的酵素機構

由於當時製備無細胞細菌抽出液(含有各種 酵素)的技術尚未成熟, 所以早期的科學家只 好退而求其次。使用完整的細菌作研究。他們很 快地發現園氣作用受到許多化合物的阻礙。例如 氫、氧化亞與(N,O)、氧化氮(NO)、和 一碳化碳。此外,當氫的氣壓是氮的氣壓的主倍 時,可以阻害固氮作用到只及正常程度的一半的 情形。很明顯:這些阻害物質是對固氮酵素有傷

不久,科學家又發現在完整的因氣細菌中。 其固氮作用和它們體内的氫化酵素(hydrogen ase) 是相輔而行的, 氫化酵素多時, 固氮作用 强,反之亦然。氫化酵素可以使氫去還原旁的東

112+电子接受者 墨化胺类 2月*+被灌原的电子接受者

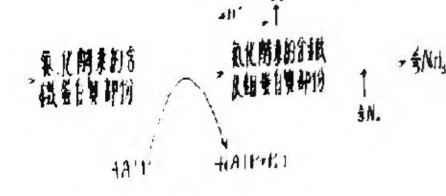
由於元素氮是非常安定而不易被選原的物質 ,所以很容易叫人想到由元素氮形成的阿摩尼亞 ,可能是依下式進行的「

3H2 + N2 ---> 3NH3

道式中的氮正好就是上式中的接受罐子者。 需要注意的是應當明白這是氮素被遺原的作用。 阅索在有酵素時被氫還原,它能不能被其他的選 原劑選原呢?能。一九六〇年,莫丁森(Mort。 cuson)便用枞氯細菌巴斯特梭狀菌Clostridium Pasteurianum抽出液作酵素來源,在有際 一個ATP存在的情形下,用高硫代硫酸鈉作選 廣劑,把數量原成了阿摩尼亞。

九六四年時,加納漢·莫丁森 (Carua han, Mortenson) 及他們的助手從上述的賦氧。 細菌中,發現一個分子量小(約為六千)的蛋白質。 , 它是固氮作用中不可或缺的, 其每一分子中含 有七個鐵原了和七個氫硫基(--SH),這便是 浆所 過免的Ferredoxin , 直是一種氧化遷原勢 很低的蛋白質。Ferredoxin的作用和上述的高 硫代硫酸鈉極為相似。但真正的圍氣酵素却是另 外的鬼内。現在已知的固氮作用的機構,可用下

. terridoxin •氧化酶素 (施被CO事事) 其他电子随还市



凶氮酵素和组的作用

的要的泰 (niting chase) 各有兩個蛋白質



三個鐵原子和兩個組展了一般相信組原子是存 在輔酵素(Cofactor)是一第二部分的分子量 是八萬,含有四個鐵原業,但不會組。這兩部分 單獨存在時都没有固氮作用,只有兩部分在一起 時才有固氮作用。 銀原子在固氮降業中的作用, 很引起科學家的與越 。 不久以前逐美國電斯康 辛州立大學的「固氮研究中心」的必列闡轉士(Winston J. Brill)在這方面作了有越圍試驗源 當他把肺炎克氏桿菌Klebsiella Pneumoniae 在不含钼但含鎢的培養液裏培基時,由此培養也 的細菌體内所提煉出來的固氮酵素便含有鎢而不 含釩,但這樣得來的固氮酵素缺乏固氮能力。若 是把组元素加入,常態的固氮作用便能發出恢復 **翻元素的功用,由此不難看出。在另外的試驗中** 必例解發現銀元素還可以管制固氮酵素的生成 。上面提到: 卻元素是在輔酵素上, 但組元素如 何來到輔酵素上呢? 現在只知道。 固氮菌屬的 Azotobacter Vinelandii體內所含的细、比它 所含的問風酵素中所含的針要多二十倍工很顯然 ,細菌能把組儲存起來,以備製造固氮酵素的不 時之器。在輔酵素的形成没有充分明瞭以前,不 易猜到組元素如何由儲藏站來到輔酵素的過程。

早在一九七○年,幾位科學愛好者和我探討

過天文相地幾的關係。特別是有關太陽黑子活動

相地凝的相互關係,同時亦把一些設想和觀測到

的現象介紹給一些中學天文學會相理學會,由他

們製作模型在第四屆聯校科展中展覽,獲得好評

· 經過數年, 特别近兩三年世界各國對地震頂報

壓理論,地震都是地殼出於各種運動而累積「內

應力,當地殼的應力浆價到超過地層所能抵受的

强度而產生形變,追種特變就是地震。如果一地

處於斷層上或仮塊的邊沿或火上附近,那麼地震

是必然的。問題只是什麼時候較生和發生時的地

次>多。但已是有自己的规律的。問題是人類是

占了解和摩握工。在一九六九年前各地科學家所

總結出來的規律竟是互相矛盾的,有的觀冬大多

地震、自的說是上多地處、有的說是春秋兩季。

有的說自人多地展, 有的說黑夜多……總由言之

· 沒有規律, 迎旋(引)負责, 不可知。但亦經避

長期的探索,自 几八九里至夕特學家分別提出

地球目轉速度和地應 切的框件關係, 地凝的偶力

知一个小川,及地震数斗。版機(觸發)作用,直

作用有如子彈·引爆劑·平如吸燭在輸度彎曲後

· 只要加 新點 / / · 或由硬物 / 到化 點 · 只要追

地震是經常數小的自然現象,每年有五百萬

研究的成功為時不遠矣。

腹唇級是多少。

用試驗來瞭解。用電磁共振法也查不出來,也許 是因為組在輔酵素中是雙數的電子氧化勢位,或 者和有磁性的鐵原子相結合,結果叫人無法測量 美國俄亥俄州黄泉鎮的「查理」克坦芮研究 所」(以研究光合作用及其他植物化學出名)的 司堤菲爾(Edward I. Stiefel) 博士認為組 可能和氧化還原作用有關。他的理由是:一、組 可以一次傳遞兩個電子;二、銀的氧化電位勢可 能正好和這種面氮作用所需要者相符合,三·組

的高氧化勢位可以叫鄰近。根具有酸性,如此鉬 便可以控制質子和電子的轉移。第三點論辯可以 由另外一種含钼的酵素Xanthine oxidase得到 證明 * 查理 • 克坦芮研究所的電磁共振儀可以從 一種極類似Xanthine oxidase但却是人工製造 的較簡單得多的模擬物上查到這個多加轉移的質 子是存在在和组接連的一個根土。

司堤非爾認為所有含銀的酵素全有輔酵素, 這些輔酵素不但都含有细而且都是構造相同,作 用也相同的(都是兩個電子轉移的氧化遷原作用 题。他追樣就是有證據的。第一、氫的氣體可以 题展固氮作用。第二、若用重氮(Da)得到的是 ND Le 個重氫和一個普通氫)氣體·生成一個 H D 分子論要一個電子於H IX的生成是示系可能 在领元素被遺原時集生成雙環氨(liinghous H) = NH) · 而雙亞氧和重氫(9) 起作用時生成 HD, 這種作用, 充分說明了固氮酵素所參與的 是一種雙電子雙質子的轉移作用,雙亞與可以被 遺原成為hydrazine(NH。-NH。),而人工 加入的hydrazine在有固氮酵素存在的情形下。 可以被邏原成氨的專・業已為查理・克坦芮研究 所的科研人員證實。雙亞氣和hydrazine多少年 來被人猜測着是閻佩作用的中間產物,但迄今並 未為人由以氮作起點的固氮作用化學反應中找到 > 因此可說尚未為人所證實。 hydrazine可以被

固氮酵素變成氨,離證明hydrazine是中間產物 道一論辩》還有示及距離。至於雙電子雙質子轉 移的化果製作。在固藏作用中,應當是如下的。

2e,2H 2P 2NH3

生物間類作用雖然是一種極普遍嚴重的化 學變化,目下的研究離充分多解速有相當遠的距 離。鉬元素在固氮酵素中的結構情況至今不明, 也無法用X射線衍射法去研究》因為固氮酵素的 結晶體不易獲得。近來有人用X射線吸收光譜法 在溶液中進行。 史且福大學的哈克生 (Keith Hodgson) 博士利用此種方法測知固氮酵素中 銀的氧化勢位是正三,或正四,當被氧化時,便 成為正五。他用此種方法也證明了在固氮酵素中 鉬元素附近的元素不是氧·氮·碳等原子序數較 低的元素,有可能是硫、磷、鐵或另一個钼。他 目下正在努力解決這個問題。 (本文一部分材料取自本年四月廿六

日出版的「化學與工程新聞」)

在唐山和南豐地區的大地震來到以 前,山九位成員所組成的美國地震科學 家代表團剛好回到美國。近年來中國的 地震預測工作業已獲得舉世的讚譽。

當美國地震科學家代表團在中國訪 間時,他們瞭解到數件事實,京津地區 長期地震預測是早就着手了的,今年五 月廿九日雲南龍陵地區的六·九級的地 **農預測得很成功,去年二月四日遼寧營** 口地區的地震在預測和防震措施方面極 為成功。他們的訪問,澄滑了少數人對 中國地震工作人員的能力的可能懷疑。 麻省理工學院的地質物理學家福蘭克。 度預測和防震方面的瞭解,最重要的是

中國在地農科學方面的成就是和一 主席的「閘門辦科研」的政策最不開的。 ,而地獲科學上的高級科技素量的黨質 ,和西方國家的同類人類組出「毫不遜 色。中國在于百萬的長久時間裏就不斷 遭到地震的擾害,能以新中國政府決心 海地震科學為人民服務。

靈。曾在美國地農科學家代表團的團長 的美國地質調查局的地質物理學家C· 白瑞·芮蕾(C-Barry Raleigh)認 為中國地震科學家對地機的學說和西方 國家的地震學說一樣,中國科學家老早 就相信地球的板塊構造學說 (Plate tectonics),他們相信印度次大陸對 亞洲板塊上的西藏高原的推掛作用,是 造成雲南省地震較多的原因。而蘇聯的 科學家却不相信板塊構造學說。但是,

見板塊構造學說來解釋遼寧和唐山地區 **容易發生地震,較欠完善。**

中國預測一個地區的地震的方法和 二二、美國的方法並無什麼大的差别。他們測 定地動所釋放出來的地應力,並與之和 這一地區的平均地應力相比較。但是他 們和美國最大的不同處,是他們除了專 業的地震科技人員外,還有更多的赤脚 种學家和業餘人員也多加了這一工作。 事業科學家使用當射儀器來測定地平面 **全国和**例極微量上升,可是他們使用的當射儀 E. 器較美國者為優·他們也測定地磁和水 位的變化。成于上萬的業餘人員測定地 普拉斯(Frank Press)說:對中國地 電阻力的變化,察看水位的變化和井水 **一种的**氣泡,紀錄動物的舉止。觀察動物 「他山之石,可以攻玉」,值得美國效 舉述 舉止的異狀,在美國是完全被忽略了的

> 當各種跡象顯示某一地區可能發生 地震時,例如雲南和遼寧,中國政府 便命令當地修建一所地發觀測站。以便 作更詳細的觀察,同時展開對學業的教 育。美國地震科學家在中國曾經看過中 **一**國攝製的解釋地幾來源和防簱的電影, 無不深受感動。有了足夠的資料,便能 對地震進行預測。中國地方當局在預度 來到時,立刻向民衆發出緊急警報,例 如去华在餐口,今年在製南,其中一次 **大** 預度是在主度來到前廿五分鐘。他們用不同的觀測方法來發覺預度。 他們曾 正確地預測出四次較小而沒有預獎的地

(譯自美國《科學周刊Scien

天文典地震

之急切要求,表現最為特出的是中國在中期、近 期地凝負告和凝前警告的成功,使中外學者都急 --點刻花,就立刻引致整片玻璃的破裂。地凝的 切渴望盡快掌握地震負告的戲門及途徑,以便減 扳機作用就是追樣,會不會地震是由當地地質條 少因地震帶來人命財產的損失。大文和地震的確 件決定,應力累積到某一程度,地震會隨時數生 是有其密切的内在關係,只要能掌握其内在關係 ,問題是扳機作用是否定員觸發,否則,應力繼 的規律,人類便可能較準確損防地度。相信這項 續累積,總有一天,些微觸發力也足以引起地觀 。人們逐步找到地震的扳機作用了。 首先找們得初步了鮮地麗的成因。不論是什

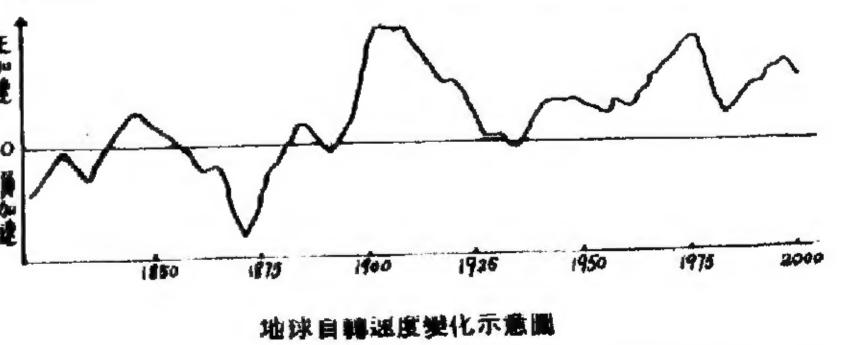
事物發生可能是偶然的,但多次的偶然便找 們了解到地麗的規率相機制。多次的地麗相各種 天文现象的偶合,如《 九六六年和一九六七年 中國那台都在「月地震」 九〇六年和一九七一 华美國號生地凝都在月號前後, 九五九年七月 【五日太陽耀闪爆發使:月日 日白天延長了○ 八五毫秒, 富人世界地震特別多, 智利大地攤 年過期變江,自的地區升自 · 年的地震週期

找們就拿樹山地農作為例子,科學家領測 九八〇年前齊發生人地震,追就是說,唐山地區 的地層已值聚了相當的應力,是 具產生七級以上 的地艇, 哲早日發生一聚橫能級豐較低, 若果橫 更長的時間,因暴憤的能量亦會增加,將來的應 級亦隨時間增加血增加了一至於唐山地震為什麽 在 七月 廿八 日 敏生 一 巨 保的 觸 報 旦 及 如 何 釋 放 趣 力等問題,找們現在可以華已發表的資料來一次 W+3-1 ~

地應力表現在力偶知,如果有加乘作用的同 向力短的作用,可以當作觸發力,否則異向或不 同向的力短並不能觸發地濺。因此有部分地區的 潛在地震能在地球自轉正加速增加時,能觸發地 麗,有部分地區在地球自轉負加速度增加時(自 轉或減慢)會屬發地度。中國無山地獲帶(北京 天津, 唐山)和武都馬邊帶(松潘, 西寧, 昆明)都是正加速度增加時發生地濺的。我們又再追 間,地球自轉什麼時候快,什麼時候慢,有沒有 规律呢?有的。一年中由 月十一日到五月十五 日和由·七月甘·七日到十一月四日是加速期間,其 他為誠連,但追只是一年內的比較,每年亦有所

變化,參看數百年的天文歷史,在一八九五年地 球自轉加速特别厲害,連續到一九〇三年才開始 减速,在道期間内,地球發生極多的地震,次數 頻繁而且凝級亦高。又由一九五八年開始,地球 自轉又連續加速,估計直到一九七七年才會減慢 而地球自轉加速是由太陽黑子的活動。兩大行 星之天文位置和其他天文現象影響的,今天,我 們對這現象已能相當的了解了。唐山地區的累積 地震能應在地球自轉加速時釋放,那麼應在一九 七七年被速前。即一九七六年的二、三、四月成 一七至十一月發生的。在七月廿六日又有國家試煉 核試,七月廿七日地球自轉由轉慢較為加速了。 這些力偶成為唐山地區的扳機作用。七月廿八日 唐山地渡了。

天文和地膜有密切的關係,地震是地球道一 個行星的內部物理現象,但總的來說是太陽系內 部的物理現象,和太陽系的其他物理現象,特別 是太陽的物理現象(太陽黑子的活動)有着深刻 的内在關係,只要認真制悉這些規律,人類預告 地震的年代為朋子遠了。



EXP

版 八 第

經銷處: 華康行

葵花牌

FONG YUON

方元牌

經銷處:恒興隆有

電話:5-451784,5

國產黨 全棉製造、柔 吸水力强、易 各國貨、百貨公司

經銷處:海 光 賢 電 話:3-87273

年期999 安順大 (近東邊街

分層出售二月 一梯兩伙 正面向海 空氣充足 彩視天線

一里 带潜怀尼风

7 .00 « 12.00《稻孫》 1.30 3.45影片《穆桂英大敏》 H 、10《量入為出》 斗星》 8.55新聞報道 球錦標賽》 12,00最後

罐的中文台 6. 阳及天氣、節目介紹 4.00下午茶 4.30新 卡通片 8.35新聞簡報 7.35三万班 8.00七 9.36中國殺人王 10.0 人賽 11,45 自戰雄師

明珠台 8.00前 5、05《謝利路易卡 6、15新聞及天外 7.45《威鳳神龍》 10.15《姆解光縣》

8 量的美文台 小利絲 0、30九十六颗 0.00羅斯福

图 9,45秘鲁宣扬 1 德文初階

供養電視 6.0 0、25佳視新聞及天氣和 白英

錶業蓬勃

與銀行家抵港 以 本報訊 3 次 以 本報訊 3 次 以 本報訊 3 次

九九金早本報訊】

。 飾黄金價則漲至八三〇元,比上日升了七七〇元以下,但尾盤仍比上日尾盤高了比上日收市價漲了十七元,午後價位雖逐比上日收市價漲了十七元,午後價位雖逐九金早市大幅度上漲,最高價曾達七八一報訊】在歐洲金價再度急升的刺激下,昨

市七七四、六、整個下午價位置售,市又反覆回順、上午收市整份一下子跳升了十三元八、旋變個下子跳升了十三元八、旋變一下子跳升了十三元八、旋變一三七、一美元、升三、九美元

料

生意机

泥

增

銷

《个大金阁一三七、四美元、升四美元、紐約金價等社金價一三七、二五美元、升六、七五美元、金及製造飾物用者需求較多。本週三收市倫敦金東黃金實際銷場增加也有關係。開說最近工業、與黄金實際銷場增加也有關係。開說最近工業、與黄金實際銷場增加也有關係。開說最近工業、 最高曾 金融界對英競持事 低價),收市就企七六七。低價),收市就企七六十一百兩,牌下交收二千兩。 千一百兩,牌下交收二千兩。 千一百兩,牌下交收二千兩。 千一百兩,牌下交收二千兩。 一五,收市四七八。六。 達每 口

数字· 外近美数字· 外近美数字· 小三〇,十日的收入,十日的收入,一三〇,十一十一十二八年三月份

隻數量

* 頭來 S ----

(PHILIPPINES.) 香港至沙巴、汶萊、沙撈越 定期航線

H.S.I. LINE

JESSMAG II (1965年建造)

十一月十八日抵港 二十日開行 画版 婆羅乃 山打根

太來船務有限公司 香港中域怡和大厦十山機 電話・5-228101--7 5-247771

禦 寒 產 國 受普 P 用 搶很多貨到批每

港製手錶

事處開幕 2 中院,該州的查爾斯 2 中院,該州的查爾斯 2 中院,該州的查爾斯 2 中院,該州的查爾斯 4 中院,其是美國東南部 5 中院,该州的查爾斯 4 中院,该州的查爾斯 4 中院,该州的查爾斯 4 中院,

孙息轉微挺

備敦

日本東方輪船有限公司 直航 定 選 堂 安特衛誓 海 資 聞 行 江酸快輸 魔特丹 海湖 Kura Cureer 科物浦 從

大和丸 12月2日由歐洲人口
"DAIWA MARU 12月3日往新港、上海、南島 公司 個代理:泛洋航 限 連有 TRANS OCEAN SHIPPING LTD. 棒輔運中八號聯邦大厦765至 電話:5-238691-8(八號) 澳門代理單譯船務公司電話2/9/地址.巴索打蘭古街95號

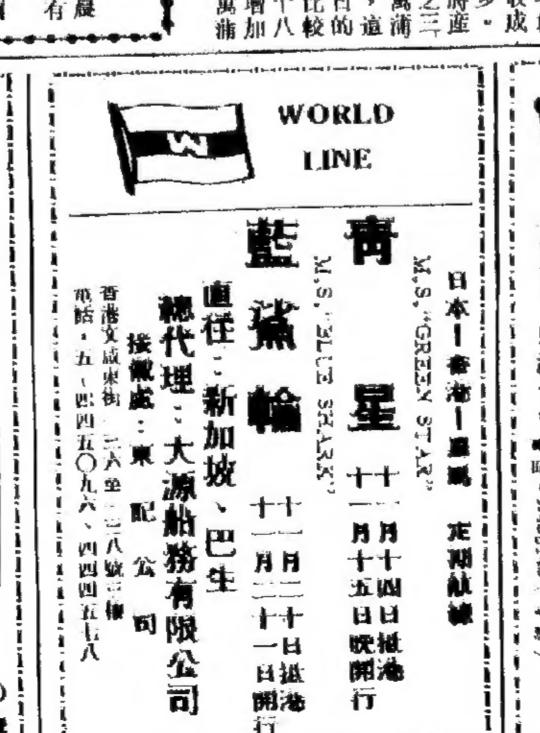
運

選河













加坡 百

Ħ

貨幣代理:

11月21 11月22 11月22 11月22 11月24 11月25

11月14 11月14 11月14 11月15 11月16 11月16 11月16 11月16 11月16 11月17 11月17

五日收货 四日由日

(T)

[德紀獎涌道3]地段收貨 bourne) 開 行 11月16日 月13日 11月25日 月22日 11月28日 月27日 **▶ 聯 合航線** 占,海運構及葵涌彩虹傳記 Wellington Lyttchon

战 11月19日開行 資 11月25日開行 (MIAKA,

11月14日徽黄

日一廿月九年辰丙曆農

大

0

服三第

今日明日出入口船泰在第十二旗

	今日明日出入口船	表在第十二	Fig.
JL	二角日科图	预售	Til
AI)	名	開來港口	月日公司
青星	GREEN STAR	日本	11月14 大 源 11月14 天 祥
米高粒 成都	MIKOLAJ REJ CHENGTU	胀傾 動高	11月14 太 古
士打吕宋	STRAAT LUZON	南非 -	11月14 液 華 11月14 果果紅
變實 基士領馬士	ABLE REEFER L基CHRISTIAN MAE	澳洲 RSK 歐洲	11月14 馬士基
利士碧琪	KRISTIN BAKKE SUNSHINE ISLAND	三藩市	11月14 鐵 行 11月14 香 南
日光島 高朝尼斯	KAVO KOLONES	日本	11月14 馬士英
本格爾 岩菜山丸	BANGGAI WAKANASAN MARI	基隆 U 日本	11月14 液 率 11月14 協 成
英爆雅士	DYNAMIC ACE	茶隆	11月14 東洋
金熊成功一號	GOLDEN BEAR SENG KONG No. 1	加州 沙巴	11月14 美成
海皇	SEA KING	新加坡	11月14 天 祥 11月14 怡 和
佛力泰克	FREDERICK LYKES BENALHANACH	高雄	11月14 太 古
伊予丸	TYO MARU	日本	11月14 日 郵 11月14 香 島
龍珠島 埃打冶	PEARL ISLAND IDAHO	高雄 馬尼拉	11月14 怡和
東福丸	TOFUKU MARU	日本 驼端	11月14 海 聯 11月14 歳 行
美華碧琪 佳達	KALANTAS	日本	11月15 東 洋
康安	HORNED OWL	日本	11月15 協成 11月15 大 三
健海丸 金星	KENKAI MARU GOLD STAR	日本	11月15 新 興
膀洋丸	SHOYO MARU AUST, EXPLORER	日本 澳洲	11月15 永 泰 11月15 怡 和
澳洲開發 荔枝	TYCHE	日本	11月15 東 祥
菲巴丹	PHIL, BATAAN KOTA MAJU	馬尼拉 上海	11月15 大 工 11月15 大 平
裕城海民	HAI MING	茶堆	11月15 永 裕
愛快	GALLANT EXPRES ≱ MURRAYEVERETT		11月15 東 灣
戏科伯类	MING YUN	基隆	11月15 明 仁
级里	SILVER STAR 统PRES. VAN BURE		11月15 新 興 11月15 継 統
亞拉斯鄉	ALASKA MAIL	美國	11月15 總 統
聖天娜 昇龍	ST.SULTANA RISING DRAGON	日本日本	11月16 東 洋 11月16 東 洋
湖北	HUPEH	新西蘭	11月16 太 古
東聯 吾昌	DON RENE OCEAN PROGRESS	関島 5 日本	11月16 東 盛 11月16 大 三
東美	EASTERN MINICO	IN 思尼拉	11月16 東 源 11月16 日 郵
學學丸	KAI MARU KIKUSHIO MARU	日本	11月16 東 源
香港貨柜	H.K. CONTAINER	高雄	11月16 港 郵 11月16 大 三
金 章 山大 太安		沙巴	11月16.東安
保明德	PROMETHEUS	納國	11月16 百保利 11月18 華 林
派早高多 多加瀬	PIONER CHUKOT TOGARAN	H本	11月18 亞來利
東安	EASTERN ANNA	日本	11月16 天 祥
春日丸	TOYAMA KASUGA MARU	日本	11月16 日 郵
飛航雅士		基隆	11月16 中央 11月16 港 興
東方友	ORIENTAL AMIG	A 高雄	11月16 港 郵
太平洋角	PACIFIC BEAR	加州 基隆	11月16 海 運 11月16 明 仁
建明 長鋒	EVER PIONEER	高雄	11月17 利 達
海王	HAI WANG	基础	11月17 永 裕 11月17 大 三
储福克 科羅樂園	ALRUMAITHIAH	,科威特	11月17 怡* 和
陽與丸	YOHKOH MARU		11月17 川 崎 11月17 順 昌
大安石 新加坡!	SINGAPORE ISLA	ND高雄	11月17 香 島
威紀 季松丸	VERGRAY	巴基斯坦 基隆	11月17 中 央
,順果	CRYSTAL STAR	日本	11月17 中 央
· 渣拿要: 海平丸		高雄 新加 坡	11月17 天 祥
當利伯	科利MANOLOEVERET	T 新加坡	11月18 福 来
高士坦 亞美娜	帯 KOSTANTIS YEM	ILOS日本	11月18 日 鄒 11月18 永 黎
愛威	ARYA NAVID	日本	11月18 亞 運
天馬利			11月18 百保利 11月18 大 源
· 鐵湖 亞士馬	士基AXEL MAERSK	美國	11月18 馬士基
運比 凌襲	EIBE OLDENDOR	直進 建高 (44)	11月18 海 運
他娣	TET1-N	北非	11月18 日 郵
Ľ			

			44 1740	
进馬二號 "	JESSMAG II	印尼		太
更快	GALLANT' EXPRESS			東 35.30
多加騰	TOGARAN	印尼	11月18	亞利
廉煌	DRIGHT	日本		大!
展和	GARZA WORLD	新加坡	11月19	海湖
大有	TOYO	卡拉奇	11月19	用保
東方政治等	CORT. STATESMAN	高维	11月19	准
安瑪古格	ANNE MARIE KRUG		11月19	塘
成沙達馬		新加坡	11月19	東口
博多丸。	HAKATA MARU	歐洲	11月19	日馬士
雅打馬士書	EARTHUR MAERSK	新加坡	11月19	織
先達海利	STRATHAIRLIE	日本	11月19 11月20	東
銀星 ′	SILVER STAR	日本	11月20	火
維珍尼亞斯	VIRGINIA STAR	新加坡	11月20	海
金融	SL. FINANCE	美國	11月20	東
海星	SEA STAR	日本	11月20	大
萬實隆丸	MONT BLANC MAR		11.月20	東
翡翠	EMERALD	日本	11月20	M
大腿山	TAI LUNG SHAN	受谷口木	11月20	料
華星	STAR BELLATRIX	日本	11月20	東
天核九	TENSHO MARU	日本	11月20	馬山
	ECLARA MAERSK	日本	11月20	
潔城	KOTA MURNI	上海	11月20	大
藍鯊	BLUE SHARK	日本	11月20	港
香港式功	H.K.SUCCESS	日本	11月20	
東方藝人	ORT, MUSICIAN	紐約 美國	11月21	美
美國精兵	AM, LEGION	日本	11月21	
豐南丸	HONAN MARU	澳洲	11月21	福
安武士	ANDROS	美國	11月21	
	EPRES, PIERCE ITALY MARU	基隆	11月21	111
伊太利丸		委训	11月21	東
東民	DONG MIN	日本	11月21	
樂山丸	EIZAN MARU		11月22	
	FIFERNANDOEVERE	美國	11月22	怡
惠明	WYOMING	釜山	11月22	
勝安	No. 1 CHAMPION	新加坡	11月22	
豐柔丸	HOSO MARU	日本	11月22	
海德	HALLDIS	新加坡	11月22	
温全莎莉	WONOSARI	日本	11月22	
海鄉	HAI FEI	波斯灣	11月22	
禄星	STAR ALTAIR	日本	11月22	
組卡索	NEW CASTLE		11月23	
南非之利	MS.A. TUGELALAND	美國	11月23	_
r test A. ess	ANDINO		11月23	
生打金巴	MST.CUMBERLAND	基隆	11月23	
	克林ST.FRANKLIN	张山	11月23	
美麗 星	MARY STAR MANJUSAN MARU	日本	11月24	
萬壽山丸	THE THE PROPERTY OF THE		11月24	
東方企業	KITANO MARU	英國	11月24	
北野丸		日本	11月25	
依利莎里	APLICHAU	新加坡	14月25	
雅利洲	W. T. Torrito	in the the	The same	1
A	7 20 20	内地板		/-
		华 口 兴	N L	100

海鄉	HAI FEI	日本			de l
禄星	STAR ALTAIR	Rechallen			來
組卡索	NEW CASTLE	Book to Marie		*.	海
南非芝利蘭	S.A. TUGELALAND	fed called			和
,	ANDINO	7,		_	祥
十打会巴莱	ST, CUMBERLAND	THE R PERSON NAMED IN COLUMN 1		_	吉
十打夫關克	林ST.FRANKLIN	基隆			华
美麗星	MARY STAR	张 山			興
成務山地、	MANJUSAN MARU	日本			
東方企業	ORT. ENTERPRISE	澳洲			郵
北野丸	KITANO MARU	英國		-	郵
依利莎里	ELYSIAN STAR	日本			央
雅利洲	APLICHAU	新加坡	14月25	香	Ûb
Re-			11.00	0 a c	ו ו
	出口	E D 其 日 B	烫色		
		极			
艇	40.4	展往港口	月日	公	司
當山	TOYAMA	鹿特丹哥頓堡	11月16	實	廳
派卓原華	PIONER CHUKOTK	I 倫敦絕特·丹	11月17.		林
经洋食相	H.K. CONTAINER	漢個利夏化	11月17	港	#8
THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW	RASUGA MARU	漢堡不來梅	11月18	Ħ	載
出書際で	MONT BLANC MAR	RU 熱那亞馬賽	11月21	大.	
高 据周士	ACUARA MAERSK	演堡不來程	11月22	馬士	
海峰和淮	PIONER PRIMORYA	歐洲	11月24	鄰	*
加拉加斯	LCARACAS MARU	地中海	11月24	大	Ξ
北野丸	KITANO MARU	漢堡不來梅	11月25	日	郵
高力勢	KORRIGAN	處特丹漢堡	11月26	實	
红黎	KARA CAREER	漢堡原特丹	11月27		并
亞常被	AROSIA	機那亞馬賽	11月27	*	
Personal de la constant de la consta	CEDAR BANK	鹿特丹漢堡	11月28	仕'	那
西省沙抚	PRES, MONROE	熱那亞周賽	11月30	總	統
建态等主	CHEVALIER ROZE	漢堡利夏化。	11月30	沙	順
古以無	KUZNICA	港堡歐洲	11月30	大	祥
The same	MUEHLHAUSEN	題特丹漢堡	12月1	東	野
東京外籍	TOKIO EXPRESS	漢堡不來梅	12月1	挺	成
忌事快樂	GLENFALLOCH	里斯本來核士	12月至	太	古
朱蘭地亞	JUTLANDIA	應特丹漢堡	12月7		隆
地中海		巴遊倫那馬賽	12月7	天	样
保髓骑士	and the state of t	進堡利夏化	12月10	20	赌
賓嘉奧福	The second of th	漢堡利夏化	12月11	萬	邦
邊柯達	BENALDER	漢堡不來梅	12月12	造	扩
战林十世	WILLEMSKERK	熱那语馬賽	12月13	黄	隆
强奶福纳	统PRES ROMSEVEL	T 熱那田周賽	12月15	戀	統
利來福	NL. DEEFT	。風特丹漢堡	12月16	黄	隆
七海橋	SEVEN SEAS BRID	原正進堡利更化	12月20)1(崎
大阪灣	OSAKA BAY	漢葉鹿特丹	12月20	H	
博多丸	HAKATA MARU	熱難亞島養物	12月21	日	乖
14 2 24		- Maria	900	- August	~-

	即·巴·	中東線			
大智	INTELLECT	的黎祉里班加西	月月14	13	琳
明仁成功	M.R. SUCCESS	料成特波斯灣		明	仁
温拿蘇實	WONOSOHO	旋斯灣		准	亷
民城	KOTA RAKYAT	料倫坡波斯灣			N.
資林	JHELUM ,	卡拉奇科倫坡	11月15		油
日光局	SUNSHINE ISLAND		11月16	_	鳥
金熊	GOLDEN BEAR	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			運
伊子九	IYO MARU	红海	11月15	E	建 化
水割植曽禾	MURRAYEVERETT		11月16	福	來
第十祖落	KOSTANTIS YEMLO	S红海	11月16	日	郵
甲斐丸		伊斯坦堡	11月18	日	塞
成纪	brimes cars A SE	卡拉奇波斯灣	11月18	ф	央
海倉郡苅	JALAMANI	印度	11月18	天	样
柯麗美亞	AL RUMAITHIAH	特威特杜拜			和
裕城	KOTA MAJU	波斯灣	11月18		di.
वही हती.	ARYA NAVID	嘉林沙	11月19		
安瑪古格	ANNE MARIE KRU	GER 波斯灣	11月20		il.
先達海利	PART A STATE FOR	波斯灣	11月20	纖	行
天梭丸	TENSHO MARU	阿布打比杜拜	11月21	-	方
海星	SEA STAR	巴士拿	11月21		方
車車	STAR BELLATRIX	波斯灣		福	
淑城	KOTA MURNI	卡拉奇巴士拿	11月23	-	3/2
瑪麗莉	MARGARET CORD	卡拉奇波斯灣	11月24		
製運	ROYAL FORTUNE			*	444
南洋勇士	NAMYANG ACE	亞獎巴	11月26	東	
नेंद्र भी	WINHO	的黎被里班加	西11月27	劆	
印尼恰美	NTAMURAEVERETT	仰光吉大港	11月27		
日本熊	JAPAN BEAR	巴林班達	11月28		
大勇	BRAVERY I	孟寶	11月29		
利都	LINDO	成布吉依力			
柴黄	GREEN NOBILITY		11月30		
金養	GOLDEN BEAR				
亞加林	ACADIA FOREST		12月8		
得利	TRN DURAID	料威特杜拜	12月8		和自
雅利洲	APLICHAU		12月6		
背衣筋	TSING YI ISLAND		12月10		
光豐	KWONG FUNG	牡拜	12月13	果	方
	非	M SAR			
本格爾	BANGGAI	東非	11月14	渣	
本州	SOOCHOW	南非	11月14		
高朝尼斯			11月14		
歌琪妮	EUGENIA M	四非	11月15		
Labor Inf. Adv.	STRAAT NAGASA		11月15	殖	報

基联 列	SOOCHOW	南非
高朗尼斯	KAVOKOLONES	角城西非
WK 型比划民	EUGENIA M	西非
十打長崎	STRAAT NAGASAK	1西非
金星	GOLD STAR	西非
金黎山丸	KINKASAN MARU	南非
建明	KIEN MING	西非 "
343.58L	TETI-N	北非
·上江茶廳	STRAAT KOREA	. 西非
南非爱利的	S.A. TUGELALANE	南非 2000
阿利桑那	ARIZONA MARU	THE STATE OF THE S
海思。	MARITIME GRACE	唐集
明本	MING YUN	四月被分准
金和	GOLDEN HERO	~ E
十打里奥	STRAAT RIO	東北
沙歌笑	SURCOUF	严严
·土打本州	STRAAT HONSHU	東非
海海	OCEAN ENTERPRIS	SE西非
当利古	LELY KERK	東非
海虹	SEA IRIS	東非
4-	東南	亞線

KOSHO MARU

KAIHEI MARU

TOGARAN

CRYSTAL STAR

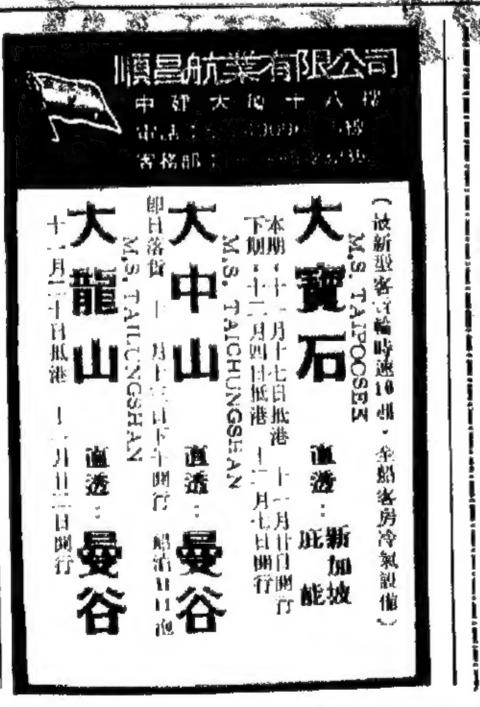
厚虹	SEA IRIS	東非	12/3 8	大	*
	東南	亞線			
龍冠	AZALEA BREEZE	雅加達	11月14		7
大中山	TAICHUNG SHAN	曼谷	11月14		1
副 恭	AFFLUENT COUNTR	Y曼谷	11月14	建	3
所被顺	NEW HYSAN	雅加達	11月14	聯	1
於 元	DONG WON	雅加達	11月14	東	4
星	GREEN STAR	新加坡巴生	11月16	*	1
党和推	ORT, LEADER	新所坡黑尼拉	11月15	港	9
列士碧琪	KRISTIN BAKKE	馬尼拉	11月15	做	1
與真美	BULSOOK	曼谷	11月15	振盛	į
木格爾 '	BANGGAI	新加坡	11月15	渣	-
成功一號	SENG KONG I	汶萊	11月15	美	
海鱼	SEA KING	新加坡巴生	11月15	天	-
東福丸	TOFUKU MARU	新加坡	11月15	創	
勝洋丸	SHOYO MARU	曼谷	11月16	外	
住建	KALANTAS	新加坡	11月16	東	
(王)圣 李斯子() (本) (他)	利MURRAYEVERETT		11月16		
	KIKUSHIO MARU	新加坡	11月17	4	
刺測丸	EASTERN ANNA	新加坡	11月17		
東安	MAH BULAKUL	曼谷	11月17	*	Ů.
美上 美	TAI ON	斗湖山打根	11月17	100	
大安	EASTERN MINICON		11月18		0
東奥	ENGIERI MINION	WALCIAN	44 5348		



-										
				٠,	參業	AMERICAN VENTU	JRE馬尼拉	11月19 貞	為輪	
					至美娜	DONA AMALIA	新加坡		k 泰	
	月14			聯	捷馬二號	JESSMAG I	汶萊山打根		大 來	
	月山			드	辦架	EMERALD	馬尼拉		東 方 縣 聯	
	用は			來	惠和	GARZA WORLD	新加坡		大三	1
	月14			spr zh	輝煌	BRIGHT	新加坡 新加坡 脈		阻晶	
	月15			海島	大賓石	TAIPOOSEK	新加坡巴生		大源	
	月15 月15		極	亚	整案	BLUE SHARK AMERICAN MAIN			美輪	
	月15		턴	哪	美滿	SILVER STAR	新加坡		東洋	
	J 16		福	來	銀星	DONG MIN	新加坡		東宇	27
	月16	_	日	郵	東民	TAILUNGSHAN	曼谷		順昌	
	J 18		日	癣	大龍山	HONAN MARU	新加坡		柳樹	
	月18		ф	央	豐南丸	基HANS MAERSK			馬士基	
	月18		天	样	四陵	THRIVING COUNT			建華	,
1	1月18	8	怡	和	依莉莎星		馬尼拉		中央	
1	1月18	8	太	'Ar	詩美	SIMANI	古晋		東安	1
	1月11		45	運	國與	FLOURISHING CO	DUNTRY 曼谷	11月30	建 奉	1
	1月20		塘	運		★ 表・1	東北亞線			
	1月20		纖	行			IN ES	11月14	東盛	l
	1月2]	東	方	東聯	DON RENE	原轄	11月14	明仁	ĺ
	1月2		東河		興華	HSING HWA HAI LONG	茶屋	11月14		1
	1月2 1月2				海隆	MUEHLHAUSEN		11月14		ı
	1月2				古梅草士			11月14	東洋	
	1月2				英偉雅士 大同		高雄	11月14	東海	1
	1月2				米海拉	MIKOLAJ REJ				1
				聯	को स्था रहे कि	WALASKA MAIL	、奥顿日本	11月15	總統	
1	1月2	7	福	來	美量	AMERICAN MIST	基隆高雄	11月15		1
	1月2				अंगर जिल्ली	HAI KUO	委権	11月15		
	1月2				10 水三級	HUEI LAI No. 8	基階	11月16		1
	11月3				AND THE .	TAI LAI	· 通 对	11月16		1
	1月3				東方瑪瑪	MORIENT MARINE	以 多级多属	11月16 11月16		1
	11月3				温實隆级	PRES. VAN BURI	基隆	11月17		1
	12月				阴機	MINGLI		11月17		
	2月				銀星	SILVER STAR HAI MING	基隆	11月18		
	12月			島	河风,	#MANOLOEVERE		11月19		ľ
	-			方	त्य क्याच					1
	20/3.		A	/-		美	洲線			
					美國太3	E LAMERICAN AST	RONAUT加州组	約 11月14	美 精	4
	11月1	14	渣	耾	- 報告法	- DYNAMIC ACE	美國四岸	11/314	fri L	1
	11月	14	TI	興	- to 12	CI EXCHANGE	. 1514 1002	31/114	148 H34	
				上基	767 -t. AT 1	h ORT LEADER	加州細約	11/210	港 郵 怕 和	
	11月	15		崎		FREDERICK LY	植香山加州	11 8 15	伯和	
	11月	15	猹	報	埃打浩	IDAHO	植育山 加州	11 8 16	大工	ľ
				興	非巴丹	PHIL, BATAAN	加州	11月16	海運	
				=======================================	太平泽	株 PACIFIC BEAR 供 MARTHA BAKK	E 温哥華	11月16	做行	
	11月			年	min de Mile.	L CLIPPER ACE	单两储存	11月18	山下	
ě	11月			7	新疆 100 30b	PROMETHEUS	温哥華委内	崩拉[1月16	百保利	1
				和	海昌		ISS 中景洲	11711	× ==	
2				Ξ	隐患士	YOHKOH MARU	英國西岸	11月17	川崎	
	11月	28	大	Ξ	EN Ale	EVED PIONEER	111 Min 121 1983	11月18	利運	
				仁	rate why	TAMADA	织粉彩大齿	伴 11月15	日保利	
	11月	28	1	*	No. of the State o	L MADRAIR MAR	TTT (MID 177, 780)	11 5 19		-
	11月	2.5	24	1	大馬利	TEMERAIRE	紐約失大四	PP 11/71	THE RE	
	12月	8		1	成为多	VISHVA TIRTH		北 11月16	光照	6
	12.3	1,8		1		LING YUNG EIBE OLDENDO		11月15	海道	i I
		ALC: U	Mia -	77.50	爱比	LANDTHIE MAEL	SK III MERED	11/347	阿工石	
	12月			発言	3.h 34k	IN VISHVA DHARN	A.A. 701911 (1931)	THE PLANT OF	7F 24	E. I
	. 45	4 8)	-	Ticken	LAWORT STATESM	AN III MEETS	11/32	16	,
					A Charles	CH PINANCE	. 403 100	11 82	1 104 19	2
	11 5	314		事中	英國權	ANERICAN LE	GION 網絡加州	31 132	2 34 m	*
	11)	11	4 1	頁 昌	派子事	HALY MARU	源勒比母	11732	ווע ב	-0
	115	814	1 . 1	塞 琳	皮ェ	SERVEDRES PIERCE	281.511	11 月 4	2 HE IN	
				排 航	•	WONOSARI	中四男 植香山加州	11月2	4	a l
7.	11)	-		里	展明	WYOMING	美國西岸			F .
Ja.	11 5			那	水 東利都	BONITA ACE	中西美洲	11月2		4
Ū,	11)	-	- 14	5 3N	派史道	THE RESERVE AND A SECOND	ANKI加州西北大		4 # 7	体]
	11)	-		做。行 最盛行	300 40 30	UM FROTARIO	医	11月2	4 90 9	鄉
	11)	-		查 華	相米女	A BEYOKKO MARI	U No.3美國西岸	11月2	4 11 1	梅
	_		5	-	出口第	EXPORT BUYE	R 沙海华纽湾	व ।। भि	o Me 7	<u>*</u>
		-		天 祥	新海鱼	#IM HAIFA	洛杉磯紐鈴			料
			5	削躺	大偉道	** TRAVIATA	紐約美國	11月2	6 百保	T0
			6	水 旅	*	***************************************	洲椒			
	11,			東洋	A STATE OF THE STA	Mar.	21	11月1	5 果果	ST
	,		6 ,	-	19 mm (1) 1 2 mm	ABLE REEFER	後別 KE 弗里曼達			行
				東新		KRISTIN BAK				B .
				天 祥 思索尔	2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CHENGTU	新機內亞		5 太	古
ı	11,			振盛行	顶部	MY AUST, EXPLO		11月	6 怕	和
		月月		東京	11-12-1	HUPEH	新四州	11月	太 8	古
			A.	海	一种	與此 EMMA BAKKI	界里曼達	圖 11月	24 🗮	行
		44	1	1	+17	夫勒克林STRAAT FR	ANKLIN研開始	11月	25	举
		F	40	The state of the s	B	William Property Annual Control of the Control of t	the same and the best hid	_		marke P
	14	九	-44	ф» 4	with the	企業 ORT.ENTERP	RISE 澳洲	11月	太 35	古古古

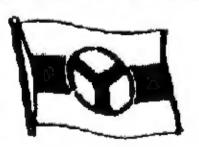
, Comp				
火	・車・段	・刻・	35	1 constructions for a
紅磡剛	到崖湖(標準		到紅磡	1 112
	上午▲6時33	上午 5時54	上午 7時10	1
6時30	76538	▲ 6 #5 40	▲78539	MAX.
7 145 2 7	8時43	6将45	8時09	
▲ 78 557	▲ 8時51	70411	#853#	
8#426	96945	7時54	90406	
96408	101421	8時57	108406	
108408	118525		▲98549	400
110510	F4-120524	▲9時04		電音 楊
F4 128510	18523	90558	118507	話港 1
10511	211522	10時39	118553	千理
28408	3#420	118/39	4 121650	日語:
30405	46420	下午 12時34	1 114 52	四道
40405	5時21	1時37	2 8 4 8	四中東
5 1407	6 14 19	284.15	345 47	· 大二 中
5 K 30	61453	30433	4 時 46	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
60400	74418	4#433	Shap 4 T	- in 175
68443	7 14 51	5 14 3 8	61642	1 被運
8 11,00	90509	6 14 30	7 14 4 4	五倍至
9 114, 36	106551	7時25	989 43	1. 本人"情
10#430	(E) 111436	B 11/2 1 R	96429	四個限
				444 - A





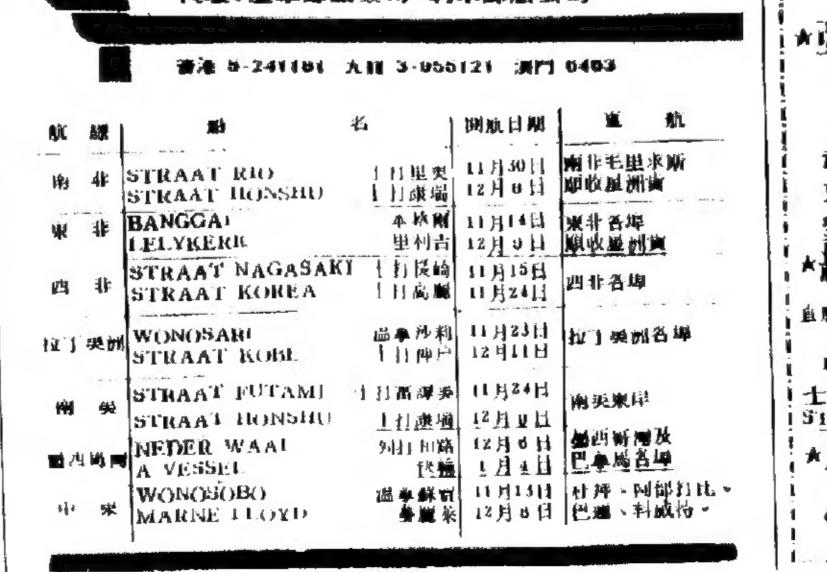


M	神汽船	株式	ii
	BISH	in Li	NE
海代理 - 海州斯合海運有限公司 地代理 - 海外聯合海運有限公司 地大理 - 海外聯合海運有限公司 地大理 - 海外聯合海運有限公司 市 - 月二十日收貨,即晚開行。	和 MV. "GARZA" 和 MV. "GARZA"	五日收货,即 加坡 水V、"KOSHO M	東福九水で、"TOFUKU MARU"

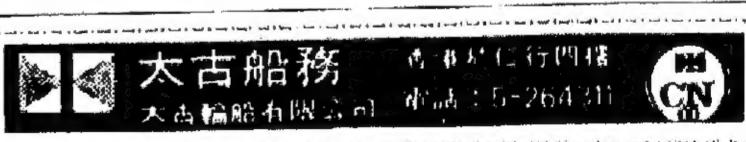


社會式株船汽本日新下山 Y. S. LINE

唯話・4-	山下	香港棉	劇劇	板 山 脚		收货站	組約		往事学	亞洲	資利	Mr.	英偉聯	
出た。	新日本汽船	代理	接流	**	英角组件	ル龍書士	和、沙灣車	# B.C .	温暖	雅士	1	士		四
の八八八二二の八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	香港			人十十五時	吳權 粥	過過		成堤、 *	海市	十 月 日	H H	*! 十 è	十二月十	が
四十ついハカ	有限公				娅姆			地分哥	P	L	四 日 開到 行港	六 以 辨到 行准	四 日 開到 行准	料的



渣華(香港)有限公司



→ 亞 澳 快 航 福品處。現代版雜碼的	类的
Sydney Melhamus Brisbane	(Adelardo Via Melbourne) (建设置特定量量的)
	截其集選 晋 进 開 行
澳洲開發 AUSTRACIAN EXPLORER	11月12日 11月13日 11月16日
東方企業ORIENTAL ENTERPRISE	11 M 21 H 11 M 22 H 11 M 25 H
ASTAN RENOWN	11月76日 11月27日 11月28日
★組西蘭航線 N.ZU.E. 本社	· (2) [6] [4] - [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4]
直航工非過暴助。歷克爾·威爾頓·列提頓 戶 HE AUCKLAND, WELLINGTO	p reaches Auckland washington cyclenos. N & LYTTELTON
HDPEH B M M	11月13日截貨 11月19日開
土打金巴爾 AUCKLAND	11月27日較貴 11月25日開

ST CUMBERLAND	11月27日戦	11月25日開行
*新畿內亞及南太平洋航線 ** PORT MORESBY LAE, MADA	NG KAHAUL HO	NIAKA,
CHENCTH SANTO, VILA, NOUMEA	13日収量	11月14日報貨

被扯購一空。金駝牌駱駝絨被、襖,因保暖板, 近年來十分暢銷。今年新貨一到,旋即人造絲绸或化鐵等做面料,色澤有梅紅、粉片、五斤、六斤雙人和三斤、四斤單人及一斤、一斤半、二斤童被。選用了紫色和印花斤、一斤半、二斤童被。選用了紫色和印花后、一斤半、二斤童被。選用了紫色和印花店、一斤半、二斤童被。選用了紫色和印花店、一斤半、二斤童被。

預料拆息即伸有數價料拆息即付有數價料拆息即額有數價的有數價的有數價的有數價的有數價的可以<

TOH

日本 Kuin 大和丸 "DAIWA MARU"

總代理: TRANS-傳輸週中八號聯系 「澳門代理里華船」 接迎站車到人責負聯排社分華新

人六卅行一

長團為朗夏以

頭場日馬决名次

無線十時半播映

AZALEA BREEZE(下午八份)日本

SHINTO MARU(上午上時)新加坡

ZIM MONTREAL (上午八時)美國

MARNE LLOYD(+ 年) 西非

上打抢迪民STRAAT VAN DIEMEN(中午)上海

恩尼士: YANNIS(上午七時) 新加坡東非

PEREKOP(下午六時) 雙管

AFFLUENT COUNTRY(下午)基隆

YELENA STASOVA(十年八時)印尼

今日出口船臺

布利斯托丸BRISTOLMARU(上午七時) 新加坡紅海地中海AJI大三

醫絲騎士 CHEVALIER ROZE(晚上)歐洲

東方領袖(JRT。LEADER(下午) 高雄

BALONG(下午)

CLEMATIS

SUNNY OCEAN

骨架總統 PRES、POLK(中午) 美國

東方海貝 ORT. MARINER

巴路安

派摩利亞 PRONER PRIMORYA(下午五時)拿可慕 國際橋 華林

西屬利一號SIMALI I(下午)

來往推口

新加坡

基隆

停泊地點

國際橋 沙

Ħ

奖油 1

B19 大 祥

葵摘1 納 奥

國際偏 推 郵

獎 祁 上 前 奥

國際機 總 統

1:38 非住高

A18 @ 4

Az 華 林

A33 大 三 1

A 直 華

煙 蝉

/ 单



油麻池 韓油1 新

停泊處 公司 日35 招前周 A28 指商問 A 6 招商局 太古湖 值 誠 AZY 招剧局 1124 招闹问 | 朱水

民坡

FEI HANG MUSING XIN PENG ZUIDER SEA ANDENG ASIAN RENOWN PLATANUS RIHENG MUSHAN XINYANG

TAICHUNGSHAN 来方刻實在ORT。RUBY GREEN VALLEY KOTA KAKYAT NEW HYSAN 奥西仙士基TA、OCIOSZYNSKI TAMARA

閉幕 尾場中國隊對

應得多,今晚光華有學學等那利拍檔閱雙中壓,美泰絃賜右翼中壓,美泰絃賜右翼中, 上,多數好使好用, 上,更特則傷愈復出「一,更特則傷愈復出「一,更特則傷愈復出「一,與特則傷愈後,與一次,與一次,與一次,

幕

WAJABULE(下午)

東方海ຸ ORT、MARINER(上午十時)悉尼

ELIANNE(中午)

SILVER ATHENS(上午)日本 雅加達 B31 中 海 DJAKARTA(上午八時半)神户 國際橋 仕 素 北角槭 利 達 EVER SHINE(上午一時)高雄 KIM ANN(上午上時) 油頭

太平洋神畅PACIFIC DESPATCHER(上午九時) 屬尼拉 要保口人日阳 生性 日本 A 基础 新加坡 A

日洋 油麻地 源 源 英浦 上 港 郵 國際倫 推 鄭

EUGENIA M 歐現鄉 THELUM 資利伯美利PABL()EVERETT(下午八時)餐山 油业 十月 陵崎 STRAAT NAGASAKI基础 DONG WON(14) 量由 TAULOTO II 亞諾姆士基ARNOLD MAERSK(上午六時)新加坡 HALLONG(14) 准 華 MONOSOBO A SOO CHOW 基隆 A 亞 MUEHLHAUSEN(下午七時) 軟劑

惠來三號 HUELLAI No. 2(上午) A隆 TUNG FAU(上午) 基隆 西屬利 - 號SIMALI 1 新加坡豐谷 SHINTO MARU(下午)新加坡 旅庫利亞 PIONER PRIMORYA(十年) 精船停泊数 FEI CHI LIAO HAI

巴倫支海 BARENTS SE▲ FORTUNE ENTERPRISE KIN FENG LUDING AÆ.

SUNNY OCEAN(14) 岩和底依力

新漏地可 ZIM MONTREAL(下午)洛杉磯細約 葵舖 1 安諸馬丁基ARNOLD MAERSK(十年)加州組約 髮面 1 馬上蓋 黄檗總統 PRES。POLK(下午) 熱那亞陽賽 賓嘉夢梨池DUNGA MELATI(上午) 熱那亞歐洲 B19 天 祥 GRAND NAVIGATOR(下午) 真雄基蓬麥浦1 海 陸 加州西北太平拜 幽際嵐 華 林

CHANG DU ELSEY FIR MAI JIN VINLAND 東方海園(ORT. CHARGER

A46 招前局 A27 馬士基 A16 招商局 國際橋 港 劉 B27 連 洋 西區 招而周 A39 招前简 A21 華 夏 賽龍1 太 古 B39 人 源 1321 華 夏 H15 招商局。 BII M L A19 招商局 ' B7 環 塚 : 四區 東 方 A14 & * . A 25 by Hi . A7 天 祥* 九艘橋 福 來 1

週年 津純 發售。

PX

購